

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดอุตรดิตถ์

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT UTTARADIT



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรดิตถ์  
โทรศัพท์ 055 411 936  
โทรสาร 055 411 936  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Utradit@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Uttaradit Provincial Statistical Office  
Tel. 055 411 936  
Fax : 055 411 936  
E- mail : Utradit@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่**

สำนักสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210  
โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501  
โทรสาร 0 2143 8133  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : services@nso.go.th

**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau  
National Statistical Office  
The Government Complex,  
Ratthaprasasanabhakti Building, 2<sup>nd</sup> Floor,  
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210  
Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501  
Fax : + 66 (0) 214 38133  
E-mail : services@nso.go.th  
[http : // www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

พี.บี.การพิมพ์

**Printed by**

P.B.Karnpim

## คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งครั้งนี้เป็นการจัดทำสำมะโนการเกษตร ครั้งที่ 6 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการประกอบการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้นซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำกรเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางกรเกษตรเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลสถิติ นอกจากนี้ ประชาชนได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง รวมทั้งยังได้รับความสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน จึงขอขอบคุณทุกท่าน มา ณ ที่นี้

## Preface

The National Statistical Office has conducted the Agricultural Census every 10 years in accordance with the recommendation of the Food and Agriculture Organization (FAO) and this census round was the sixth of its series. The census aims to provide basic information of the structure of agriculture and that information provides as a guideline for developing agricultural policies and plans as well as for monitoring agricultural development for both national and local level.

Prior to this report, the result of the 2013 Agricultural Census had been published for the Preliminary Report and the Advanced Report. The preliminary report presented the characteristics of farming in the whole country and the advanced report that processing of household's agricultural holders from 1% sample presented the overview of agricultural infrastructure and the characteristics of the household at the regional and national levels. This is the completed report that processed the detail of household's agricultural holders and presented the detail of the infrastructure and other structures about agriculture at the provincial, regional and national levels.

The National Statistical Office would like to take this opportunity to express our gratitude to the Department of Agricultural Extension, Ministry of Agriculture and Cooperatives, on the supply of their manpower – the agricultural extension officers and the village agricultural volunteers – to carry out the census. The National Statistical Office would like to extend our thanks to all people for their active participation in the census and to express our appreciation to all public and private agencies for their support and cooperation throughout the conduct of the census.

## บทสรุปผู้บริหาร

### รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 5 ครั้ง โดยครั้งแรกจัดทำเมื่อ พ.ศ. 2493 และถัดมาในปี 2506 2521 2536 และ 2546 ตามลำดับ ซึ่งเป็นการจัดทำทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 นี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 6 เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ แสดงภาพการทำการเกษตรของประเทศได้ถึงระดับพื้นที่ย่อย และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตรในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรดิตถ์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 130 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 28 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรดิตถ์ ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดอุดรดิตถ์ ดังนี้

#### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดอุดรดิตถ์ ประกอบด้วย 9 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 54,591 ราย (ร้อยละ 34.1 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มี

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,160,445 ไร่ (เฉลี่ย 21.3 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองอุดรดิตถ์มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 10,851 ราย (ร้อยละ 19.9) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 185,638 ไร่ (ร้อยละ 16.0) รองลงมา คืออำเภอพิชัย 10,118 ราย และ 287,614 ไร่ (ร้อยละ 18.5 และ 24.8 ตามลำดับ) อำเภอปากท่า มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,490 ราย (ร้อยละ 4.6) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 34,315 ไร่ (ร้อยละ 2.9)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย พบว่า อำเภอพิชัยมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 28.4 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอตรอน อำเภอบ้านโคก อำเภอทองแสนขัน อำเภอลับแล อำเภอท่าปลา อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ และอำเภอน้ำปาด (27.9 26.9 26.8 19.2 17.4 17.1 และ 15.7 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอปากท่า มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 13.8 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

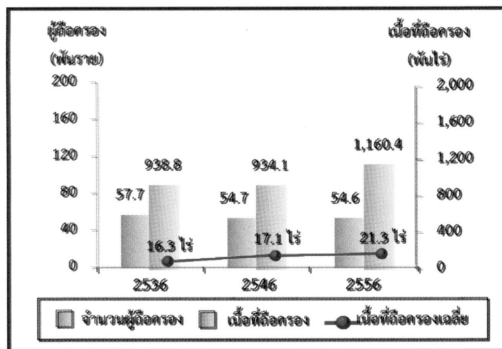
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	54,591	100.0	1,160,445	100.0	21.3
เมืองอุดรดิตถ์	10,851	19.9	185,638	16.0	17.1
ตรอน	3,908	7.1	109,123	9.4	27.9
ท่าปลา	7,625	14.0	133,046	11.5	17.4
น้ำปาด	6,002	11.0	94,014	8.1	15.7
ปากท่า	2,490	4.6	34,315	2.9	13.8
บ้านโคก	2,982	5.5	80,085	6.9	26.9
พิชัย	10,118	18.5	287,614	24.8	28.4
ลับแล	6,298	11.5	120,806	10.4	19.2
ทองแสนขัน	4,317	7.9	115,804	10.0	26.8

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 160,077 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขยาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 54,691 เป็น 54,591 ราย (ร้อยละ 0.2) แต่เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 934,099 เป็น 1,160,445 ไร่ (ร้อยละ 24.2) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยคือ 17.1 และ 21.3 ไร่ ตามลำดับ

**แผนภูมิ 1** เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



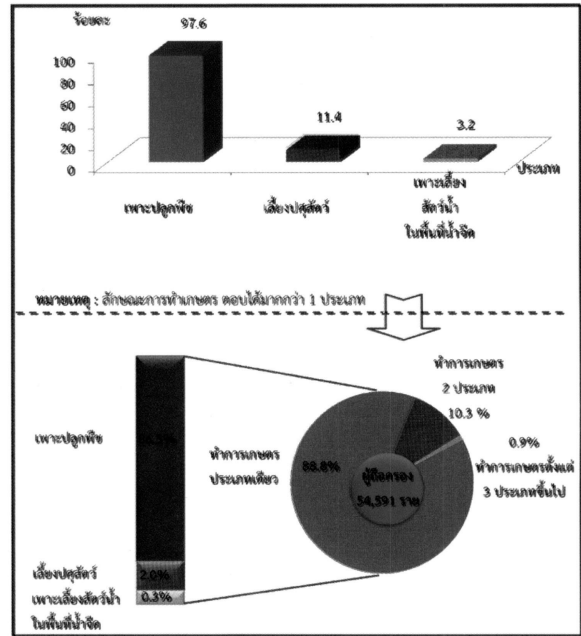
**2. ลักษณะการทำการเกษตร**

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 54,591 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 11.1) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 88.8 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 10.3 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.9

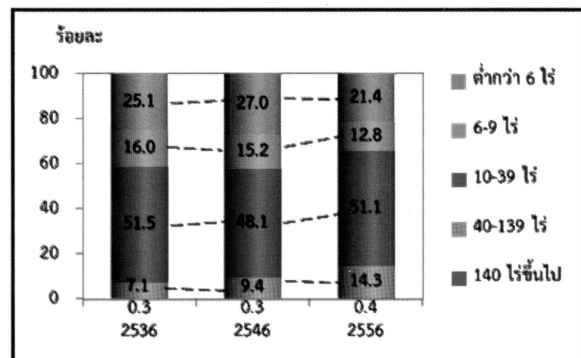
**แผนภูมิ 2** จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



**3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรธานีส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น

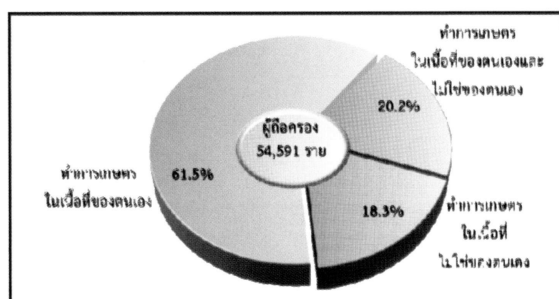
**แผนภูมิ 3** จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 20.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำ การเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำ การเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลย มี ร้อยละ 18.3

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

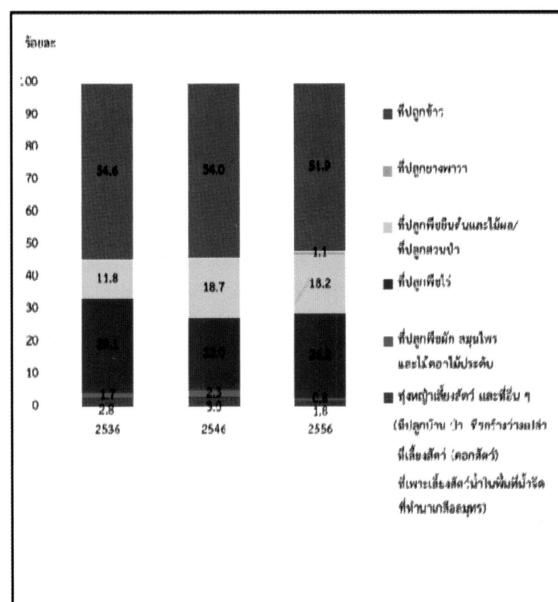


#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,160,445 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 26.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชไร่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินพ.ศ. 2536 - 2556



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 86.1) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีเพียงร้อยละ 65.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 3.3 และ 0.8 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 83.8 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นร้อยละ 91.8 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีมากถึงร้อยละ 65.3 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 24.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 20.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 45.9 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 54.4 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	56,333 (100%)	52,875 (100%)	53,173 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	15,260 (27.1)	8,547 (16.2)	4,340 (8.2)
ใช้ปุ๋ย	41,073 (72.9)	44,328 (83.8)	48,833 (91.8)
ปุ๋ยเคมี	25,925 (46.0)	29,140 (55.1)	34,709 (65.3)
ปุ๋ยอินทรีย์	3,552 (6.3)	2,052 (3.9)	1,741 (3.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	448 (0.8)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	11,596 (20.6)	13,136 (24.8)	11,062 (20.8)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	873 (1.6)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	587,094	914,670	1,246,622
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	18,316	42,003	67,771
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	31.2	45.9	54.4

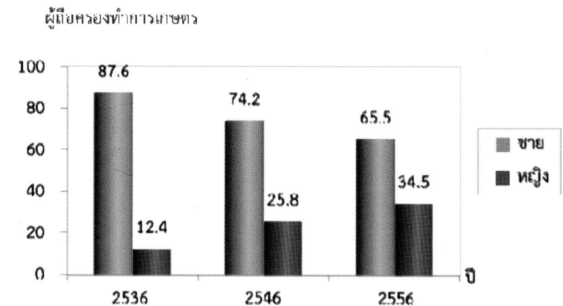
\* ส้มโคโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

## 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 65.5 และหญิง ร้อยละ 34.5 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 74.2 และ 65.5 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 75.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 76.2 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 12.1 เป็นร้อยละ 19.4

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556



รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหมวดอายุ	57,654 (100.0)	54,589 (100.0)	54,571 (100.0)
ต่ำกว่า 25 ปี	746 (1.3)	391 (0.7)	336 (0.6)
25 - 34 ปี	9,062 (15.7)	6,436 (11.8)	2,053 (3.8)
35 - 44 ปี	17,130 (29.7)	14,761 (27.0)	9,146 (16.8)
45 - 54 ปี	13,867 (24.1)	16,476 (30.2)	16,634 (30.5)
55 - 64 ปี	11,244 (19.5)	9,931 (18.2)	15,795 (28.9)
65 ปีขึ้นไป	5,605 (9.7)	6,594 (12.1)	10,607 (19.4)

จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 175,105 คน คิดเป็นร้อยละ 38.0 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.1 และ 48.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.5 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 53.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 64.3 ในปี 2556

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 460,995 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)



ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำ  
การเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ  
พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	227,621 (100.0)	192,068 (100.0)	175,105 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.9	3.5	3.2
<b>จำแนกตามเพศ</b>			
ชาย	112,981 (49.6)	97,658 (50.8)	85,621 (48.9)
หญิง	114,640 (50.4)	94,410 (49.2)	89,484 (51.1)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>			
ต่ำกว่า 25 ปี	90,246 (39.6)	54,432 (28.3)	43,008 (24.6)
25 - 34 ปี	40,899 (18.0)	34,426 (17.9)	19,446 (11.1)
35 - 44 ปี	38,504 (16.9)	35,391 (18.4)	28,940 (16.5)
45 - 54 ปี	25,923 (11.4)	32,005 (16.7)	35,234 (20.1)
55 - 64 ปี	19,816 (8.7)	18,511 (9.6)	28,641 (16.4)
65 ปีขึ้นไป	12,233 (5.4)	17,303 (9.1)	19,836 (11.3)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 75.2 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 45.4 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 29.8 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.9 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 39.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 45.4 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง  
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการ  
ทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

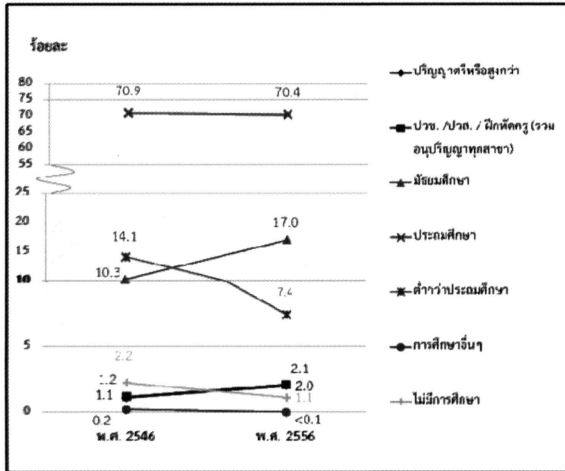
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	192,910 (100.0)	175,639 (100.0)	162,005 (100.0)
<b>จำแนกตามลักษณะการทำงาน</b>			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	173,427 (89.9)	145,037 (82.6)	136,196 (84.1)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	102,681 (53.2)	69,891 (39.8)	73,604 (45.4)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	40,489 (21.0)	46,347 (26.4)	31,361 (19.4)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	14,971 (7.8)	20,068 (11.4)	16,905 (10.4)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	15,286 (7.9)	8,731 (5.0)	14,326 (8.9)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	19,483 (10.1)	30,602 (17.4)	25,809 (15.9)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นจากร้อยละ 10.3 เป็นร้อยละ 17.0

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.1 เป็นร้อยละ 2.0 และ ร้อยละ 1.2 เป็นร้อยละ 2.1) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลงเล็กน้อย (ร้อยละ 70.9 เป็นร้อยละ 70.4) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.1 เป็นร้อยละ 1.1)

**แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 – 2556**



**9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน**

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 (จากร้อยละ 76.5 เป็นร้อยละ 54.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 (จากร้อยละ 23.5 เป็นร้อยละ 46.0)

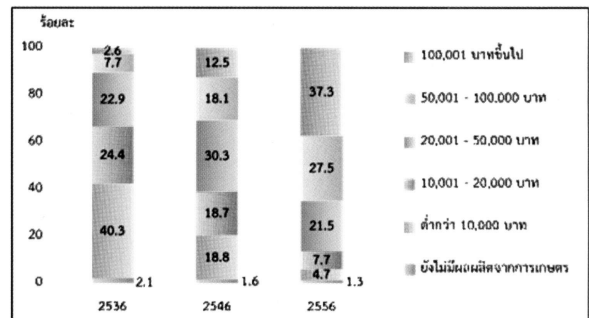
**ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556**

รายการ	2536	2546	2556
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	57,649	54,589	54,571
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>			
จากการเกษตรอย่างเดียว	25,536 (44.3)	12,821 (23.5)	25,107 (46.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	32,113 (55.7)	41,768 (76.5)	29,464 (54.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	17,347 (30.1)	19,703 (36.1)	16,686 (30.6)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง	1,847 (3.2)	2,504 (4.6)	2,472 (4.5)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	12,919 <sup>3/</sup> (22.4)	19,561 <sup>3/</sup> (35.8)	10,306 (18.9)

<sup>3/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

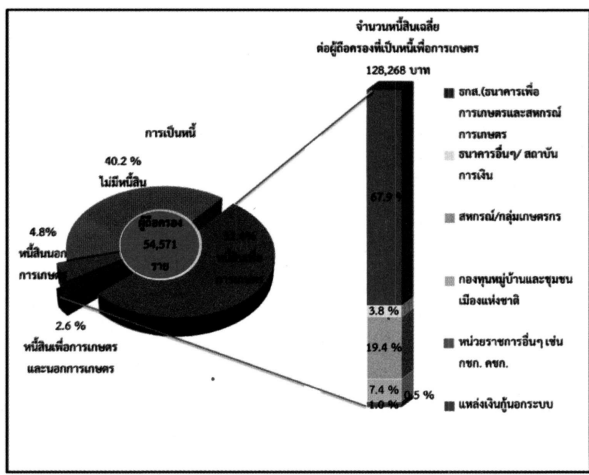
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 37.3) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 27.5 และ 21.5 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 24.8

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 59.8 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 55.0) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 128,268 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.9) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

**แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556**



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

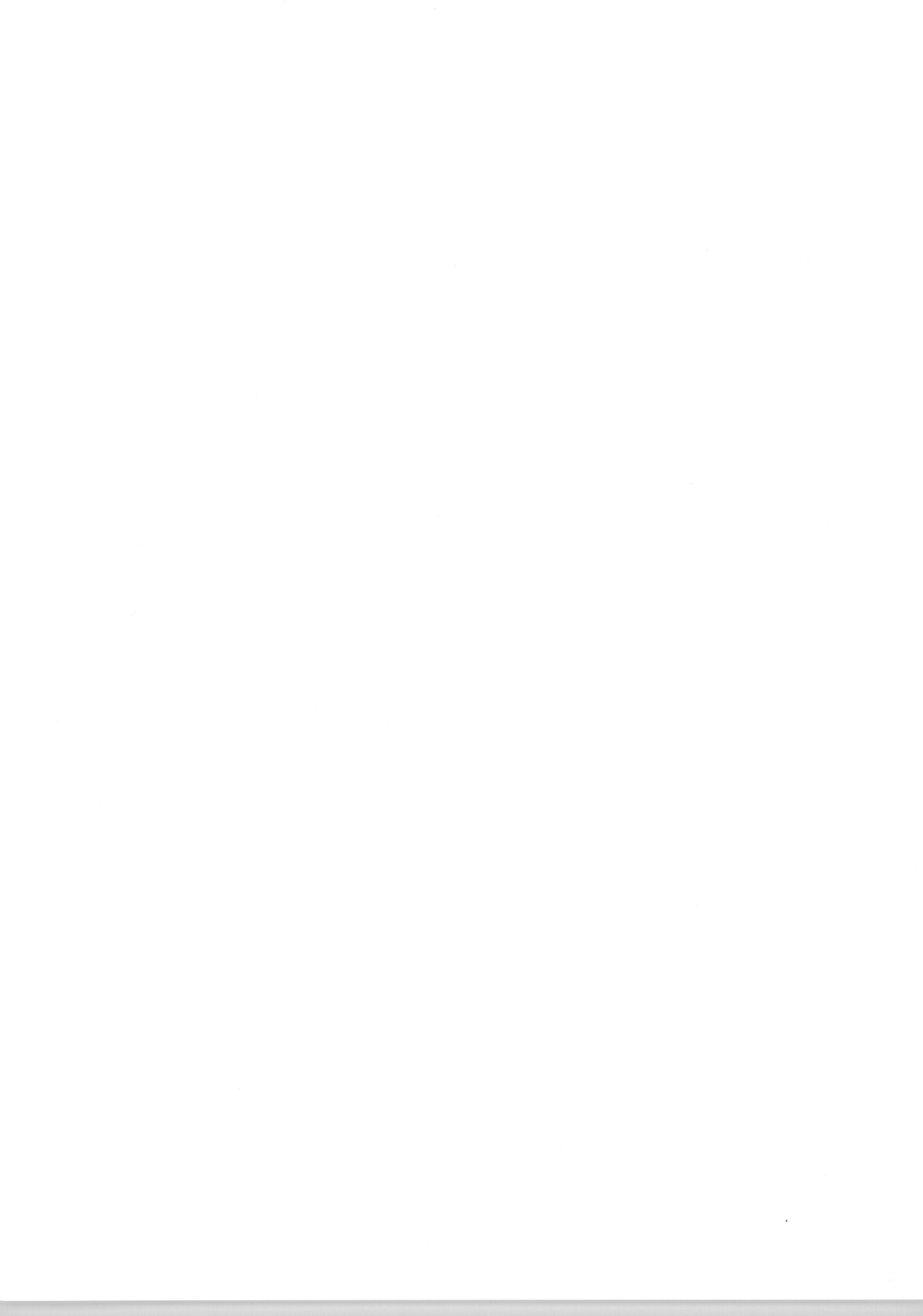
ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ร้อยละ 78.7 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 77.0 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.5 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.2 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 40,671 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าวเพียงร้อยละ 0.1

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น 13 เท่า (จาก 3,112 คน เป็น 40,671 คน)

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	57,671 (100%)	54,691 (100%)	54,591 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	21,800 (37.8)	19,696 (36.0)	11,633 (21.3)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	35,871 (62.2)	34,995 (64.0)	42,958 (78.7)
จ้างลูกจ้างประจำ	396 (0.7)	183 (0.3)	87 (0.2)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	34,623 (60.0)	34,400 (62.9)	42,065 (77.1)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	852 (1.5)	412 (0.8)	806 (1.5)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	3,112 (100%)	40,671 (100%)
เพศ			
ชาย	*	1,458 (46.9)	23,524 (57.8)
หญิง	*	1,654 (53.1)	17,147 (42.2)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	2,370 (76.2)	40,641 (99.9)
คนต่างด้าว	*	742 (23.8)	30 (0.1)

\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ



## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	54,591	ราย (100%)
อ.เมืองอุตรดิตถ์	10,851	ราย (19.9%)
อ.ตรอน	3,908	ราย (7.1%)
อ.ท่าปลา	7,625	ราย (14.0%)
อ.น้ำปาด	6,002	ราย (11.0%)
อ.ฟากท่า	2,490	ราย (4.6%)
อ.บ้านโคก	2,982	ราย (5.5%)
อ.พิชัย	10,118	ราย (18.5%)
อ.ลับแล	6,298	ราย (11.5%)
อ.ทองแสนขัน	4,317	ราย (7.9%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	1,160,445	ไร่ (100%)
อ.เมืองอุตรดิตถ์	185,638	ไร่ (16.0%)
อ.ตรอน	109,123	ไร่ (9.4%)
อ.ท่าปลา	133,046	ไร่ (11.5%)
อ.น้ำปาด	94,014	ไร่ (8.1%)
อ.ฟากท่า	34,315	ไร่ (2.9%)
อ.บ้านโคก	80,085	ไร่ (6.9%)
อ.พิชัย	287,614	ไร่ (24.8%)
อ.ลับแล	120,806	ไร่ (10.4%)
อ.ทองแสนขัน	115,804	ไร่ (10.0%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	21.3	ไร่
อ.เมืองอุตรดิตถ์	17.1	ไร่
อ.ตรอน	27.9	ไร่
อ.ท่าปลา	17.4	ไร่
อ.น้ำปาด	15.7	ไร่
อ.ฟากท่า	13.8	ไร่
อ.บ้านโคก	26.9	ไร่
อ.พิชัย	28.4	ไร่
อ.ลับแล	19.2	ไร่
อ.ทองแสนขัน	26.8	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	53,294	ราย (97.6%)
เลี้ยงปศุสัตว์	6,221	ราย (11.4%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	1,723	ราย (3.2%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	175,105	คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	162,005	คน

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	40,671	คน
คนไทย	40,641	คน (99.9%)
คนต่างด้าว	30	คน (0.1%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	54,571	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,176	ราย (2.1%)
มัธยมศึกษา	9,275	ราย (17.0%)
ประถมศึกษา	38,405	ราย (70.4%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,049	ราย (7.4%)
การศึกษาอื่น	16	ราย (<0.1%)
ไม่มีการศึกษา	576	ราย (1.1%)

<sup>1/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	54,571	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	20,319	ราย (37.3%)
50,001 – 100,000 บาท	14,985	ราย (27.5%)
20,001 – 50,000 บาท	11,745	ราย (21.5%)
10,001 – 20,000 บาท	4,216	ราย (7.7%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	2,585	ราย (4.7%)
ยังไม่มีผลผลิตจาก การเกษตร	721	ราย (1.3%)

## แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	54,571	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	25,107	ราย (40.6%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น ส่วนใหญ่จากผลผลิตทาง การเกษตร	29,464	ราย (54.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงาน เกษตร	16,686	ราย (30.6%)
	2,472	ราย (4.5%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	10,306	ราย (18.9%)

## หนี้สินเพื่อการเกษตร

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	54,571	ราย
ไม่มีหนี้สิน	21,943	ราย (40.2%)
มีหนี้สิน	32,628	ราย (59.8%)
เพื่อการเกษตร	28,623	ราย (52.4%)
นอกการเกษตร	2,593	ราย (4.8%)
เพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร	1,412	ราย (2.6%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ การเกษตร	3,853	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	128,268	บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร  
จำแนกตามแหล่งเงินทุน<sup>2/</sup> (ล้านบาท)

รวมทั้งสิ้น	3,853	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร	2,616	(67.9%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	146	(3.8%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	748	(19.4%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง แห่งชาติ	284	(7.4%)
หน่วยราชการอื่นๆ	18	(0.5%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	408	(1.0%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 39,821 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 968,773 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 967,735 ไร่

ผลผลิตข้าว 742,404,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 767.2 กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 810 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 12,928 ไร่

<sup>2/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

## Executive Summary

### the 2013 Agricultural Census

National Statistical Office (NSO) conducted the First Agricultural Census in 1950 1963 1978 1993 and 2003, respectively. Agricultural Census takes place every 10 years with the recommendations of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). National Statistical Office (NSO) conducted the 2013 Agricultural Census which is the sixth round of its series. The census aims to provide basic information on the structure of agriculture at administrative units and that information over ten years provides as a guideline for developing agricultural policies and plans as well as monitoring agricultural development for both national and local level.

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Uttaradit collected data in fieldwork involved by 130 agricultural volunteers at village level and the 28 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Uttaradit in order to find the agricultural households. The census fieldwork was carried out during May 2013 by using a portable device (Tablet). National Statistical Office of Uttaradit reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Uttaradit Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Uttaradit composed nine districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Uttaradit had totally 54,591 of agricultural holdings, which was accounted for 34.1 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 1,160,445 rais or averagely 21.3 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 10,851 members (19.9%), located in Amphoe Mueang Uttaradit which had area of holdings for 185,638 rais (16.0%). The Amphoe Phichai was the second in the number of holdings and area of holdings, for 10,118 members and 287,614 rais (18.5% and 24.8% respectively). Amphoe Fak Tha had the least number of holdings for 2,490 members (4.6%) and had the least area of holdings for 34,315 rais (2.9%).

Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe La-un had highest of the average area of holding (28.4 rais), followed by Amphoe Tron, Amphoe Ban Khok, Amphoe Thong Saen Khan, Amphoe Laplae, Amphoe Tha Pla, Amphoe Mueang Uttaradit and Amphoe Nam Pat (27.9 26.9 26.8 19.2 17.4 17.1 and 15.7 rais, respectively). While Amphoe Fak Tha had the lowest of the average area of holding was 13.8 rais.

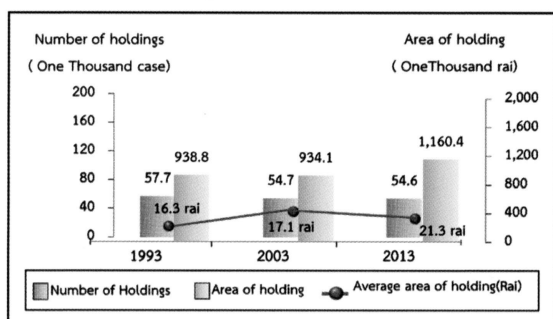
<sup>1/</sup> In 2013, total households in Uttaradit Province is 160,077 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)  
Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

**Table 1** Number and area of holdings by amphoe (2013)

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average of area of (rai)
	number	%	number	%	
Total	54,591	100.0	1,160,445	100.0	21.3
Amphoe Mueang Uttaradit	10,851	19.9	185,638	16.0	17.1
Amphoe Tron	3,908	7.1	109,123	9.4	27.9
Amphoe Tha Pla	7,625	14.0	133,046	11.5	17.4
Amphoe Nam Pat	6,002	11.0	94,014	8.1	15.7
Amphoe Fak Tha	2,490	4.6	34,315	2.9	13.8
Amphoe Ban Khok	2,982	5.5	80,085	6.9	26.9
Amphoe Phichai	10,118	18.5	287,614	24.8	28.4
Amphoe Laplae	6,298	11.5	120,806	10.4	19.2
Amphoe Thong Saen Khan	4,317	7.9	115,804	10.0	26.8

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings decrease from 54,691 to 54,591 members (0.2%), but the area of holdings increased from 934,099 to 1,160,445 rais (24.2%), the average area of holdings was 17.1 and 21.3 rais respectively.

**Figure 1** Comparing number and area of holdings (1993 – 2013)



**2. Type of agricultural activity**

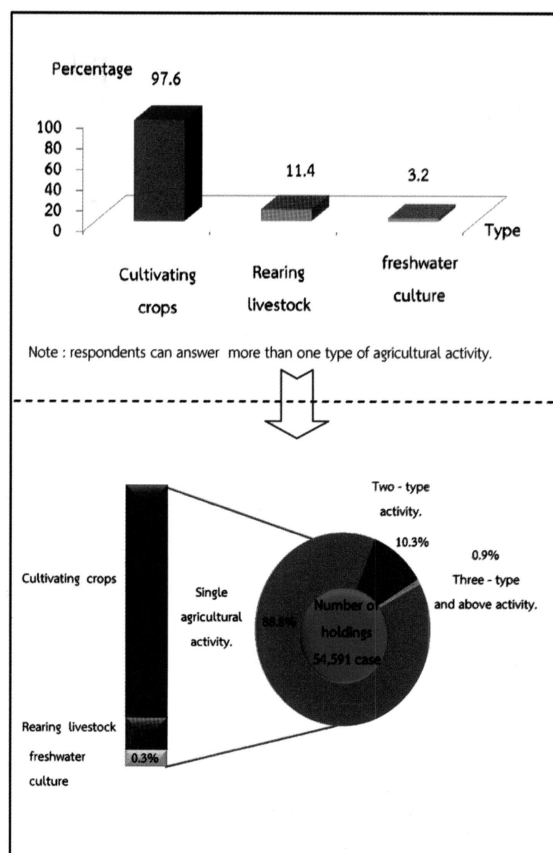
The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 54,591 members (97.6%) was cultivating crops. Of this number, about 11.1 percent was also

operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 88.8 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 10.3 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.9 percent.

**Figure 2** Number of holdings by type of agricultural activity (2013)

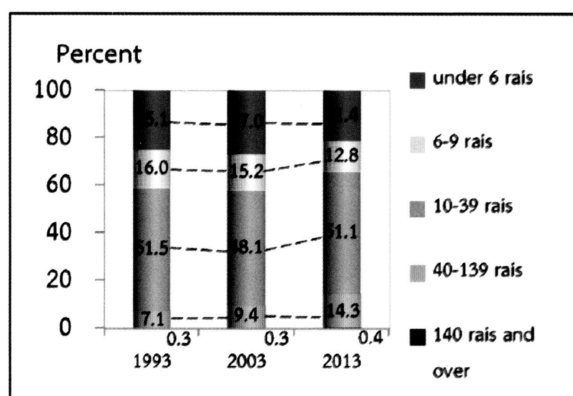




### 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (85.3%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 51.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.4 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

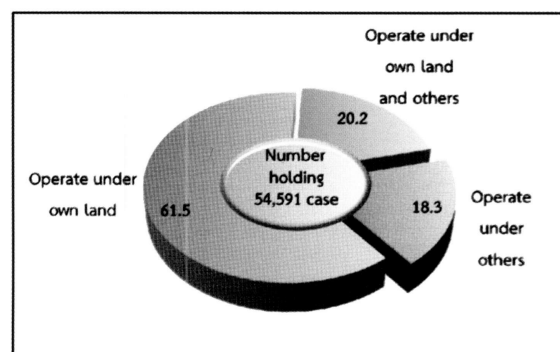
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



### 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (61.5%). About 20.2 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 18.3 percent was the holdings operated under other land.

Figure 4 Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)

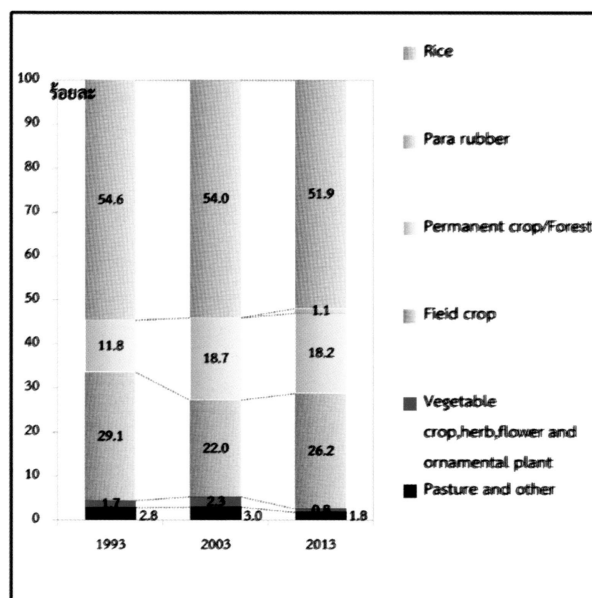


### 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings 1,160,445 rais, more than half of the area (51.9%) was the area under rice, followed by under field crop (26.2%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of field crop grew. In contrast, the area under rice, permanent crop/forest, and the area of pasture and others were decrease.

Figure 5 Comparing area of holding by land use (1993 – 2013)



### 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (91.8%) used fertilizer. Most of them (86.1%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 65.3 percent, while used organic only 3.3 percent and used bio only 0.8 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 83.8 percent in 2003 to 91.8 percent in 2013. There were especially using only inorganic fertilizer with up to 65.3 in 2013. In contrast, the holding using inorganic fertilizer and other fertilizer had reduced from 24.8 percent in 2003 to 20.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 45.9 kg. per rai in 2003 to 54.4 kg. per rai in 2013.

**Table 2 Number of holdings by using fertilizer (1993 – 2013)**

Item	1993	2003	2013
<b>1.Number of holdings with crop</b>	<b>56,333</b>	<b>52,875</b>	<b>53,173</b>
	(100%)	(100%)	(100%)
Not using fertilizer	15,260	8,547	4,340
	(27.1)	(16.2)	(8.2)
Use fertilizer	41,073	44,328	48,833
	(72.9)	(83.8)	(91.8)
Inorganic	25,925	29,140	34,709
	(46.0)	(55.1)	(65.3)
Organic	3,552	2,052	1,741
	(6.3)	(3.9)	(3.3)
Bio	*	*	448
			(0.8)
Inorganic and other	11,596	13,136	11,062
	(20.6)	(24.8)	(20.8)
Organic and Bio	*	*	873
			(1.6)
<b>2.Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>587,094</b>	<b>914,670</b>	<b>1,246,622</b>
<b>3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>18,316</b>	<b>42,003</b>	<b>67,771</b>
Average per rai (kg.)	31.2	45.9	54.4

\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

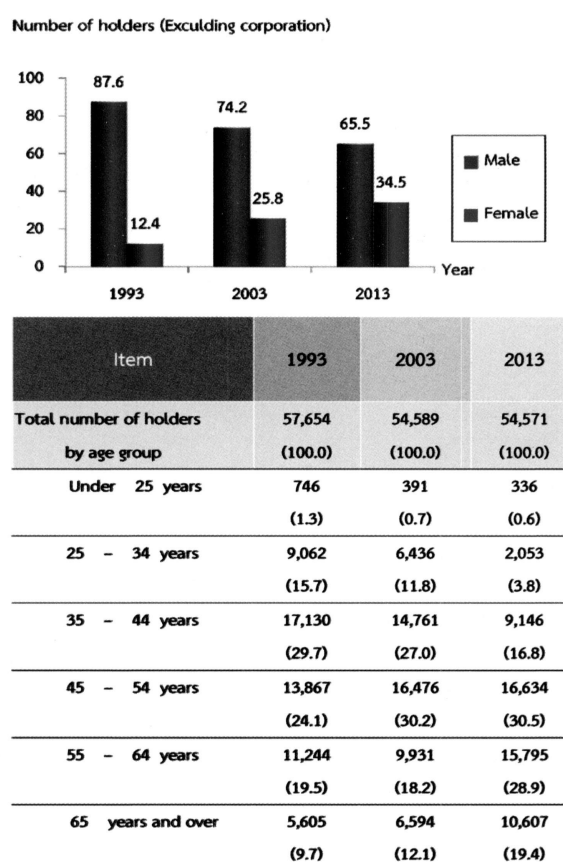
## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 65.5 percent of private agricultural holders were male, and the rest 34.5 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male

holders decreased from 74.2 percent to 65.5 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 75.4 percent in 2003 to 76.2 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 12.1 percent to 19.4 percent.

**Figure 6 Number of holders by sex and age group (1993 – 2013)**



Concerning members of agricultural households in Uttaradit Province, they were totally 175,105 members, which was accounted for 38.0 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Uttaradit. The proportion of female members was found a little higher

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Uttaradit Province is 460,995 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

than male members, 51.1 percent and 48.9 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 3.5 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 53.8 percent in 2003 to 64.3 percent in 2013.

**Table 3** Number of holder's household members by sex and age group (2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	227,621 (100.0)	192,068 (100.0)	175,105 (100.0)
Average per household	3.9	3.5	3.2
<b>By sex</b>			
Male	112,981 (49.6)	97,658 (50.8)	85,621 (48.9)
Female	114,640 (50.4)	94,410 (49.2)	89,484 (51.1)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	90,246 (39.6)	54,432 (28.3)	43,008 (24.6)
25 - 34 years	40,899 (18.0)	34,426 (17.9)	19,446 (11.1)
35 - 44 years	38,504 (16.9)	35,391 (18.4)	28,940 (16.5)
45 - 54 years	25,923 (11.4)	32,005 (16.7)	35,234 (20.1)
55 - 64 years	19,816 (8.7)	18,511 (9.6)	28,641 (16.4)
65 years and over	12,233 (5.4)	17,303 (9.1)	19,836 (11.3)

Most of the members aged 10 years and above (84.1%) engaged the economically activities. It was found that 75.2 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 45.4 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 29.8 percent engaged with agricultural activity in their holding

and other work. It was discovered that 8.9 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 39.8 percent in 2003 to 45.4 percent in 2013.

**Table 4** Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 - 2013)

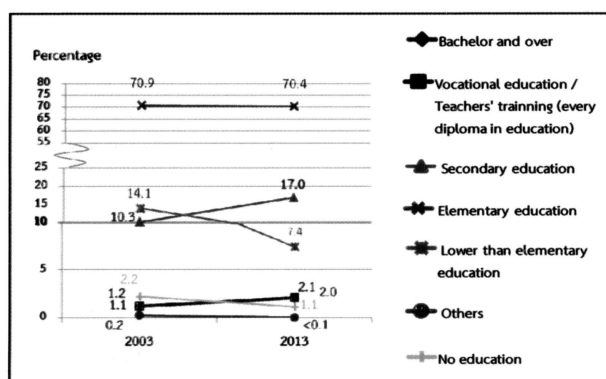
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	192,910 (100.0)	175,639 (100.0)	162,005 (100.0)
<b>By activity status</b>			
Economically active	173,427 (89.9)	145,037 (82.6)	136,196 (84.1)
Engaged in agricultural work on the holding only	102,681 (53.2)	69,891 (39.8)	73,604 (45.4)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	40,489 (21.0)	46,347 (26.4)	31,361 (19.4)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	14,971 (7.8)	20,068 (11.4)	16,905 (10.4)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	15,286 (7.9)	8,731 (5.0)	14,326 (8.9)
Not economically active	19,483 (10.1)	30,602 (17.4)	25,809 (15.9)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (10.3% and 17.0%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 1.1% to 2.0% and from 1.2% to 2.1% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 70.9% to 70.4%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 2.1 percent to 1.1 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



### 9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (54.0%) household earned income from agricultural activity and other sources, which was decreased from 2003 (from 76.5% to 54.0%), while the rest of 46.0 percent were those who earned income from agricultural activity alone.

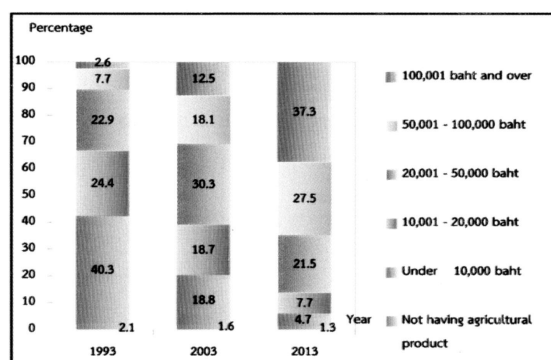
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	57,649	54,589	54,571
(Excluding corporation)	(100%)	(100%)	(100%)
<b>By source of household income</b>			
Agriculture only	25,536 (44.3)	12,821 (23.5)	25,107 (46.0)
Agriculture and others sources	32,113 (55.7)	41,768 (76.5)	29,464 (54.0)
Mainly from agriculture	17,347 (30.1)	19,703 (36.1)	16,686 (30.6)
Mainly from being agricultural worker	1,847 (3.2)	2,504 (4.6)	2,472 (4.5)
Mainly from other sources	12,919 <sup>3/</sup> (22.4)	19,561 <sup>3/</sup> (35.8)	10,306 (18.9)

<sup>3/</sup> Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.

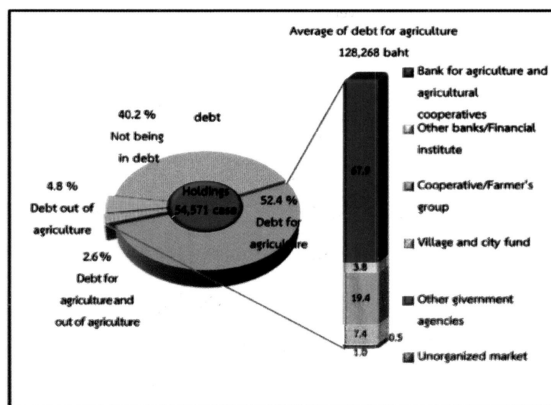
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 37.3 percent, noticing that this proportion increased about 24.8 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (27.5% and 21.5% respectively).

Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013)



According to debt of household, there were 59.8 percent of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 55.0 percent. The average per household in debt was 128,268 baht. Most of debt (67.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 78.7 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 77.0 percent was the percentage of employment only occasional basis and 1.5 percent were the employment occasional basis and permanent basis and 0.2 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 40,671 persons. Of this number, 0.1 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 3,112 workers to 40,671 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holdings</b>	57,671 (100%)	54,691 (100%)	54,591 (100%)
<b>Not employ agricultural workers</b>	21,800 (37.8)	19,696 (36.0)	11,633 (21.3)
<b>employ agricultural workers</b>	35,871 (62.2)	34,995 (64.0)	42,958 (78.7)
<b>Permanent workers</b>	396 (0.7)	183 (0.3)	87 (0.2)
<b>Occasional workers</b>	34,623 (60.0)	34,400 (62.9)	42,065 (77.0)
<b>Permanent and Occasional workers</b>	852 (1.5)	412 (0.8)	806 (1.5)
<b>Number of permanent workers</b>	*	3,112 (100%)	40,671 (100%)
<b>By sex</b>			
<b>Male</b>	*	1,458 (46.9)	23,524 (57.8)
<b>Female</b>	*	1,654 (53.1)	17,147 (42.2)
<b>By source of workers</b>			
<b>Thai</b>	*	2,370 (76.2)	40,641 (99.9)
<b>Foreigner</b>	*	742 (23.8)	30 (0.1)

\* In 1993 ,no question about source of workers.



## Key Findings

## Agriculture

## Number of holdings

Total	54,591	cases	(100%)
Mueang Uttaradit	10,851	cases	(19.9%)
Tron	3,908	cases	(7.1%)
Tha Pla	7,625	cases	(14.0%)
Nam Pat	6,002	cases	(11.0%)
Fak Tha	2,490	cases	(4.6%)
Ban Khok	2,982	cases	(5.5%)
Phichai	10,118	cases	(18.5%)
Laplae	6,298	cases	(11.5%)
Thong Saen Khan	4,317	cases	(7.9%)

## Area of agricultural holding

Total	1,160,445	Rais	(100%)
Mueang Uttaradit	185,638	Rais	(16.0%)
Tron	109,123	Rais	(9.4%)
Tha Pla	133,046	Rais	(11.5%)
Nam Pat	94,014	Rais	(8.1%)
Fak Tha	34,315	Rais	(2.9%)
Ban Khok	80,085	Rais	(6.9%)
Phichai	287,614	Rais	(24.8%)
Laplae	120,806	Rais	(10.4%)
Thong Saen Khan	115,804	Rais	(10.0%)

## Average area of holding

Total	21.3	Rais
Mueang Uttaradit	17.1	Rais
Tron	27.9	Rais
Tha Pla	17.4	Rais
Nam Pat	15.7	Rais
Fak Tha	13.8	Rais
Ban Khok	26.9	Rais
Phichai	28.4	Rais
Laplae	19.2	Rais
Thong Saen Khan	26.8	Rais

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)

Cultivating crops	53,294	cases	(97.6%)
Rearing livestock	6,221	cases	(11.4%)
Freshwater culture	1,723	cases	(3.2%)

## Number of holder's household members

Total	175,105	person
-------	---------	--------

## Number of holder's household members (10 years and over)

Total	162,005	person
-------	---------	--------

## Employment on agricultural workers

## Number of permanent workers

	40,671	person
Thai	40,641	person (99.9%)
Foreigner	30	person (0.1%)

## Education of agricultural holding

Total	54,571	cases
Bachelor and over	1,074	cases (2.0%)
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,176	cases (2.1%)
Secondary education	9,275	cases (17.0%)
Elementary education	38,405	cases (70.4%)
Lower than Elementary education	4,049	cases (7.4%)
Others	16	cases (<0.1%)
No education	576	cases (1.1%)

<sup>1/</sup> respondents can answer more than one type of agricultural activity.

## Key Findings (Contd)

## Income and debt of holder's household

## Income from agricultural product

Total	54,571	cases	
100,001 baht and over	20,319	cases	(37.3%)
50,001 – 100,000 baht	14,985	cases	(27.5%)
20,001 – 50,000 baht	11,745	cases	(21.5%)
10,001 – 20,000 baht	4,216	cases	(7.7%)
Under 10,000 baht	2,585	cases	(4.7%)
Not having agriculture product	721	cases	(1.3%)

## Source of household income

Total	54,571	cases	
Agriculture only	25,107	cases	(40.6%)
Agriculture and other sources	29,464	cases	(54.0%)
Mainly from agriculture	16,686	cases	(30.6%)
Mainly from being agricultural worker	2,472	cases	(4.5%)
Mainly from other sources	10,306	cases	(18.9%)

## debt for agriculture

Number of holders reporting debt	54,571	cases	
Not being in debt	21,943	cases	(40.2%)
Being in debt	32,628	cases	(59.8%)
Debt for agriculture	28,623	cases	(52.4%)
Debt out of agriculture	2,593	cases	(4.8%)
Debt for agriculture and out of agriculture	1,412	cases	(2.6%)
Amount of debt for agriculture	3,853	million baht	
Average of debt for agriculture	128,268	bath	

Amount of debt for agriculture by source of loan <sup>2/</sup> (million baht)

Total	3,853	
Bank for agriculture and agriculture cooperative	2,616	(67.9%)
Other bank/Financial institute	146	(3.8%)
Cooperative/Farmer's group	748	(19.4%)
Village and city fund	284	(7.4%)
Other government agencies	18	(0.5%)
Unorganized market	408	(1.0%)

## Rice

Number of holdings 39,821 cases

Planted area 968,773 Rais

Harvested 967,735 Rais

Product 742,404,000 kg.

Average product 767.2 kg./ Rais

## Rice

Number of holdings 810 cases

Planted area 12,928 Rais

<sup>2/</sup> One holder may report more than one source of loan



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xv
สารบัญ	xxvii
สารบัญแผนภูมิ	xxix
สารบัญตาราง	xxxi
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.  สำมะโนการเกษตร	1
2.  ความเป็นมา	1
3.  วัตถุประสงค์	1
4.  ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5.  ขอบข่าย	2
6.  วันสำมะโน	3
7.  คุ่มรวม	3
8.  คำนิยาม	3
9.  วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	6
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	6
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
<b>บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน</b>	
1.  จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2.  ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	7
3.  ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4.  เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	10
5.  การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	11
6.  ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	12
7.  การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
8.  รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	13
9.  การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	14
<b>ตารางสถิติ</b>	
สารบัญตารางสถิติ	33
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	149

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xvii
Key findings	xxv
Contents	xxviii
List of Figures	xxx
List of Tables	xxxii
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	16
5. Scope	16
6. Census date	17
7. Coverage	17
8. Census Items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	18
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	19
12. Data Processing	19
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	20
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	21
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	24
5. Fertilizer and pesticide	25
6. Demographic characteristics and activity status	26
7. Education level of the holders	28
8. Income and Debt of holder's household	28
9. Employment on agricultural workers	30
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	39
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	151

## สารบัญแนกมู

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	ix
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556	ix
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556	xi
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556	xi
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xii
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 – 2556	xii
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	xiii

## List of Figures

		<b>Page</b>
Table	1 Number and area of holdings by amphoe (2013)	xviii
Figure	1 Comparing number and area of holdings (1993 - 2013)	xviii
Figure	2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)	xviii
Figure	3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013)	xix
Figure	4 Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)	xix
Figure	5 Comparing area of holding by land use (1993 - 2013)	xix
Table	2 Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013)	xx
Figure	6 Number of holders by sex and age group (1993 - 2013)	xx
Table	3 Number of holder's household members by sex and age group (2013)	xxi
Table	4 Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 - 2013)	xxi
Figure	7 Education of holders (2003 - 2013)	xxii
Table	5 Number of holders by household income (1993 - 2013)	xxii
Figure	8 Number of holders by income from agricultural product (1993 - 2013)	xxii
Figure	9 Debt of household (2103)	xxii
Table	6 Employment on agricultural (1993 - 2013)	xxiii

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	8
ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	9
ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	10
ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	10
ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	11
ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ	12
ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	12
ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	13
ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้	14
ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	14

### List of Tables

		<b>Page</b>
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	22
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	23
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	24
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	24
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	25
Table 6	Number of holders by sex and age group	26
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	27
Table 8	Distribution of education holding	28
Table 9	Number of holders by household income	28
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	29
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	30

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

### 2. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2493 ต่อมาใน พ.ศ. 2506 2521 2536 และ 2546 เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้อสอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.2550 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การทำนาเกลือสมุทร การใช้ประโยชน์ในที่ถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่ทำนาเกลือสมุทร และเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนการเลี้ยงปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร และกำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และ ทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถ ใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

7) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่างส่วนหนึ่ง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

**การทำเกษตร** หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขายดังต่อไปนี้

1) **การเพาะปลูกพืช** ได้แก่ การเพาะปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

2) **การเลี้ยงปศุสัตว์** ได้แก่ การเลี้ยงวัวควาย หมู แพะ แกะ ไก่ เป็ด ห่าน และไหม (รวม การเลี้ยงวัว/ควาย เพื่อใช้งานเกษตร)

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

**รวม** ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพง เป็นต้น)

4) **การทำนาเกลือสมุทร** ได้แก่ การทำนาเกลือ ในพื้นที่ 7 จังหวัดคือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และปัตตานี

**ไม่รวม** 1) การทำเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น



## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่างๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกรับจดและแจกนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การทำนาเกลือสมุทร
- 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
- 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

13) ลูกจ้างทำงานเกษตร

14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน

15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง

16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกันทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานีได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 130 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 28 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียว หรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่ แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียง เล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การ บริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการ โดยครัวเรือนเดียว หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

## 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืน ภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำ การเกษตร (เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือ ครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณ ลานในไร่ นา ทุ่งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและ บริเวณบ้าน ป่า คับบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

1) ให้ผู้อื่นเช่าหรือยอมให้ผู้อื่น ทำประโยชน์โดยไม่คิดค่าเช่า

2) เคยใช้ทำการเกษตร แต่พัก ทิ้งตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป

3) เป็นที่ปลูกบ้าน สิ่งปลูกสร้าง และ ป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

## 3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือ ครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินใน ลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะ เดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็น เจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่น รวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะ ต่าง ๆ ดังนี้

### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดง กรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำ ประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือ ให้เช่าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้ เช่าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรม ประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจ มอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตนโดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

#### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

## 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉ่งนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉ่งนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานแฉ่งนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานจนถึงผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแม่นยำ และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปแบบตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแดนนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

(Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแดนนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1) ในรูปแบบเอกสาร รายงาน แผ่นพับ CD – ROM

2) ระบบอินเทอร์เน็ต (<http://www.nso.go.th>)

3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)

4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic Information System : GIS)

## บทที่ 2

### สรุปผลสำมะโน

#### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดอุดรดิตถ์มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 54,591 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 34.1 ของคร่าวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.6 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 11.4 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 3.2

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 19.9 อยู่ในอำเภอเมืองอุดรดิตถ์ รองลงมาอยู่ในอำเภอพิชัย (ร้อยละ 18.5) อำเภอท่าปลา (ร้อยละ 14.0) อำเภอลับแล (ร้อยละ 11.5) อำเภอน้ำป่าด (ร้อยละ 11.0) อำเภอทองแสนขัน (ร้อยละ 7.9) อำเภอตรอน (ร้อยละ 7.1) อำเภอบ้านโคก (ร้อยละ 5.5) และอำเภอปากท่า (ร้อยละ 4.6)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองอุดรดิตถ์มากที่สุด (ร้อยละ 19.9) รองลงมาคือ อำเภอพิชัย (ร้อยละ 18.1) อำเภอท่าปลา (ร้อยละ 14.0) อำเภอลับแล (ร้อยละ 11.7) อำเภอน้ำป่าด (ร้อยละ 11.1) อำเภอทองแสนขัน (ร้อยละ 8.0) อำเภอตรอน (ร้อยละ 7.0) อำเภอบ้านโคก (ร้อยละ 5.6) และอำเภอปากท่า (ร้อยละ 4.6) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอท่าปลา (ร้อยละ 24.7) รองลงมาคือ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ (ร้อยละ 22.7) อำเภอพิชัย (ร้อยละ 18.4) อำเภอน้ำป่าด (ร้อยละ 8.4) อำเภอตรอน (ร้อยละ 7.6) อำเภอปากท่า (ร้อยละ 6.9) อำเภอบ้านโคก (ร้อยละ 4.2) อำเภอทองแสนขัน

(ร้อยละ 4.0) และอำเภอลับแล (ร้อยละ 3.1) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมืองอุดรดิตถ์ (ร้อยละ 31.8) รองลงมาคือ อำเภอปากท่า (ร้อยละ 14.6) อำเภอตรอน (ร้อยละ 13.7) อำเภอพิชัย (ร้อยละ 11.7) อำเภอบ้านโคก (ร้อยละ 9.5) อำเภอน้ำป่าด (ร้อยละ 7.0) อำเภอท่าปลา (ร้อยละ 6.9) อำเภอลับแล (ร้อยละ 2.8) และอำเภอทองแสนขัน (ร้อยละ 2.0)

#### 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดอุดรดิตถ์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำกรเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 88.8 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 86.5 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.3 สำหรับผู้ถือครองที่ทำกรเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 10.3 และ 0.9 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น

<sup>1/</sup> คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 160,077 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร  
เขตการปกครองและอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	54,591	100.0	53,294 (97.6)	100.0	6,221 (11.4)	100.0	1,723 (3.2)	100.0
อำเภอ								
เมืองอุดรดิตถ์	10,851	19.9	10,570	19.9	1,413	22.7	548	31.8
ตรอน	3,908	7.1	3,726	7.0	475	7.6	236	13.7
ท่าปลา	7,625	14.0	7,469	14.0	1,537	24.7	119	6.9
น้ำปาด	6,002	11.0	5,902	11.1	523	8.4	120	7.0
พากทำ	2,490	4.6	2,457	4.6	429	6.9	251	14.6
บ้านโคก	2,982	5.5	2,975	5.6	259	4.2	164	9.5
พิชัย	10,118	18.5	9,659	18.1	1,145	18.4	202	11.7
ลับแล	6,298	11.5	6,257	11.7	190	3.1	49	2.8
ทองแสนขัน	4,317	7.9	4,279	8.0	250	4.0	34	2.0

<sup>2/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	54,591	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	48,452	88.8
เพาะปลูกพืช	47,202	86.5
เลี้ยงปศุสัตว์	1,070	2.0
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	180	0.3
ทำการเกษตร 2 ประเภท	5,631	10.3
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	4,596	8.4
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	988	1.8
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	47	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	508	0.9
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	508	0.9
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	54,591	100.0
ต่ำกว่า 2	2,639	4.8
2 - 5	9,031	16.6
6 - 9	6,998	12.8
10 - 19	14,577	26.7
20 - 39	13,336	24.4
40 - 59	5,233	9.6
60 - 139	2,584	4.7
140 ขึ้นไป	193	0.4

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 20.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 18.3

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 76.5 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 21.3 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 2.2

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดินจำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	54,591	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	33,563	61.5
เป็นเจ้าของ	33,563	61.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	10,022	18.3
เช่า	2,387	4.4
ได้ทำปรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	7,341	13.4
เช่าและได้ทำปรีฯ	294	0.5
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	11,006	20.2
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน <sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	38,029	76.5
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	10,174	20.4
นส.2/ สค.1	462	0.9
ภบท./ อ.3	1,075	2.2

#### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,160,445 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 26.2)

ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 18.2) และที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 1.1) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.8) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

#### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,160,445	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	602,136	51.9
ที่ปลูกยางพารา	13,250	1.1
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ ที่ปลูกสวนป่า	210,904	18.2
ที่ปลูกพืชไร่	304,411	26.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	9,288	0.8
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	4,187	0.4
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	2,791	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,001	0.2
ที่อื่น ๆ	11,477	1.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน	1,160,445	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	752,231	64.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	408,214	35.2

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท



## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 86.1) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 65.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 3.3 และ 0.8 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ

ร้อยละ 20.8 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 1.6 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี เฉลี่ย 54.4 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 70.6 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 69.1)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>53,173</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,340	8.2
ใช้ปุ๋ย	48,833	91.8
ปุ๋ยเคมี	34,709	65.3
ปุ๋ยอินทรีย์	1,741	3.3
ปุ๋ยชีวภาพ	448	0.8
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	11,062	20.8
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	873	1.6
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>53,173</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	15,620	29.4
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	37,553	70.6
ใช้สารเคมี	36,742	69.1
ใช้สารธรรมชาติ	3,095	5.8
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	392	0.7
ใช้วิธีอื่น ๆ	1,377	2.6
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>1,246,622</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>67,771</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	54.4	-

<sup>4/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 65.5 และหญิงร้อยละ 34.5 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 76.2 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 19.4

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	54,571	100.0
<b>เพศ</b>		
ชาย	35,762	65.5
หญิง	18,809	34.5
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	12	--
15 - 19	49	0.1
20 - 24	275	0.5
25 - 34	2,053	3.8
35 - 44	9,146	16.8
45 - 54	16,634	30.5
55 - 64	15,795	28.9
65 - 69	4,339	7.9
70 ปีขึ้นไป	6,268	11.5

หมายเหตุ -- คือต่ำกว่า 0.1

จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 175,105 คน คิดเป็นร้อยละ 38.0 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.1 และ 48.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 49.2

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 75.2 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 45.4 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 29.8 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.9

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>175,105</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.2	
<b>เพศ</b>		
ชาย	85,621	48.9
หญิง	89,484	51.1
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	23,486	13.4
15 - 24	19,522	11.2
25 - 34	19,446	11.1
35 - 44	28,940	16.5
45 - 54	35,234	20.1
55 - 64	28,641	16.4
65 - 69	7,776	4.4
70 ปีขึ้นไป	12,060	6.9
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>162,005</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>136,196</b>	<b>84.1</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	73,604	45.4
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	31,361	19.4
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	16,905	10.4
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	14,326	8.9
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>25,809</b>	<b>15.9</b>

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 460,995 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

6/ อัตราส่วนพึ่งพิง =  $\frac{\text{จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)}}{\text{ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)}} \times 100$

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดอุดรธานี พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.4) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 17.0 ระดับต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.4) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.1) ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.0) และไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	54,571	100.0
ไม่มีการศึกษา	576	1.1
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,049	7.4
ประถมศึกษา	38,405	70.4
มัธยมศึกษา	9,275	17.0
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,176	2.1
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,074	2.0
อื่น ๆ	16	--

หมายเหตุ -- คือต่ำกว่า 0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 46.0 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 31.3) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 27.5 และ 21.5 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	54,571	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	25,107	46.0
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	29,464	54.0
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	16,686	30.6
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	2,472	4.5
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	10,306	18.9
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	54,571	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	721	1.3
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	831	1.5
5,001 - 10,000	1,754	3.2
10,001 - 20,000	4,216	7.7
20,001 - 50,000	11,745	21.5
50,001 - 100,000	14,985	27.5
100,001 - 500,000	17,102	31.3
500,001 - 1,000,000	2,699	4.9
1,000,001 ขึ้นไป	518	1.1

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.8) มีหนี้สิน ร้อยละ 40.2 ไม่มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนผู้มีหนี้สินเป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 52.4 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 3,853 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 128,268 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 99.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.9) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 7.4

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	21,943	40.2
มีหนี้สิน	32,628	59.8
เพื่อการเกษตร	28,623	52.4
นอกการเกษตร	2,593	4.8
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,412	2.6
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)</b>	<b>3,852,533,016</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,615,650,129	67.9
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	145,562,589	3.8
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	148,130,652	19.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	284,390,864	7.4
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	18,012,751	0.5
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	40,786,031	1.0
พ่อค้าคนกลาง	8,418,182	0.2
นายทุนเงินกู้	13,857,908	0.3
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	18,509,941	0.5
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	128,268	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	70,597	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรดิตถ์ ร้อยละ 78.7 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 77.0 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.5 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.2 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 40,671 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 0.1

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>54,591</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	11,633	21.3
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	42,958	78.7
จ้างลูกจ้างประจำ	87	0.2
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	42,065	77.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	806	1.5
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>40,671</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	23,524	57.8
หญิง	17,147	42.2
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	40,641	99.9
คนต่างด้าว	30	0.1

# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

The Agricultural Census is the collection and compilation of statistics on agriculture. The census information is collected from all agricultural holdings throughout the country, in which it performs as a snapshot regarding information in agricultural sector of the country on the census date such as number of agricultural holdings, location (province, district, sub-district, village), agricultural activities (area, land use, crops, livestock, etc.) and characteristics of agricultural holders and their households, such as age, education, income, debt and so forth.

### 2. Background

The Thailand Agricultural Census had been earlier conducted five times: 1950, 1963, 1978, 1993 and 2003. The census aims to provide basic information on the fundamental structure of agriculture which will constitute the bases for which policymakers and planners will continuously formulate plans for development, monitoring, and evaluation related to agriculture. Under the Statistics Act 2007, the National Statistical Office (NSO) is mandated to carry out censuses of the country. The 2013 Agricultural Census was also undertaken in accordance with the recommendation of the Food and Agricultural Organization (FAO) for conducting agricultural census every 10 years.

This census round had extended the scope of agricultural activity to include sea salt farm, as according to the Cabinet approval (1<sup>st</sup> March 2011), as well as to include questions on marine fishery and coastal aquaculture into the enumeration form.

### 3. Census objectives

1) To collect basic information on the fundamental structure of agriculture, such as number of agricultural holdings and agricultural holding, freshwater culture, sea salt farm, utilization of land, land tenure status, area under crops/sea salt farm/freshwater culture, number of livestock, use of fertilizer, use of agricultural machinery, manpower involved in agricultural activities, etc.,

2) To provide those information at administrative units (village) for developing policy and plans in both national and sub-national level

3) To provide the basis for sampling frame for other surveys undertakings related to agriculture marine fishery and coastal aquaculture

4) To determine changes of basic information on agricultural structure over the past 10 years

#### 4. Uses of census information

Census information provided to public and private agencies, academic institutions and international organizations are for the following uses:

1) To develop plans and policies related to agricultural economy in both national and sub-national levels, and to monitor and evaluate country's development plans

2) To study trend and directions of changes in agriculture and economic growth of the country

3) To determine and support information for formulating policy about land distribution for farmer

4) To develop policy on land use of appropriate crops for each area in order to maximize the use of land for agriculture.

5) To provide information on characteristics of farm holders such as sex, age, work status, income and debt from agricultural activity, education, etc., which can be used to study the demographic of farm holders and socio-economic status of their household and the income dependency of agricultural households, in order to formulate policy for assisting farm holders, especially the poor farmers.

6) To provide information on agricultural manpower for the study on labor intensive in agriculture and labor migration from rural to urban.

7) To provide the basis for sampling frame for other surveys related to agriculture of Ministry of Agriculture and Cooperatives and other relevant agencies.

8) To provide information for the compilation of National Accounts in agricultural sector.

9) To provide data for academic researchers and general publics for studying an in-depth analysis related to agriculture and relevant issues.

#### 5. Scope

The scope of this census round covered the agricultural activities on crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, which were operated for selling purpose. Data gathered on these agricultural activities were:

1) **Cultivating crops;** rice, para rubber, permanent crops and forest, field crops, vegetable crops/herb and flower/ornamental plant, pasture, tree nursery and mushroom culture (including cultivating rice for owned consumption).

2) **Rearing livestock;** only selected animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm (including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

3) **Freshwater culture;** all kind of fishes. Including fancy fishes and sea creatures, shrimp and other kinds of freshwater sea creatures such as frog, soft-shelled turtle, crocodile, etc. (including brackish-water creatures raised in freshwater area such as giant tiger prawn, snapper, etc.).

4) **Sea salt farm;** only sea salt farm located in 7 provinces which are Chachoengsao, Chon Buri, Chanthaburi, Samut Sakhon, Samut Songkhram, Phetchaburi and Pattani.

**Exclude** 1) Agricultural activity for education, experiment, competition, sport and leisure

2) Agricultural services, i.e. plough service by using tractor, well digging service, animal breeding service, egg hatching service, etc.

## 6. Census date

This refers to 1<sup>st</sup> May 2013.

The census date was set as the reference date in obtaining census information, for example, agricultural holdings, area of holdings and characteristics agricultural activities, and so forth.

## 7. Coverage

The census coverage covered all agricultural holdings, who engaged in cultivating crops, rearing livestock, freshwater culture and sea salt farm, whether in municipal or in non-municipal area, throughout the country.

This census was adopted the 'Closed Segment Concept' within the province for data collection, that means the agricultural holder who operated agricultural activities only within their current province will be listed and enumerated.

## 8. Census Items

The data collected in the 2013 Agricultural Census are as follows :

- 1) Activity and legal status
- 2) Holding area by land use, land tenure and documentary of right

- 3) Livestock
- 4) Rice
- 5) Para rubber
- 6) Permanent crop and forest (planted)
- 7) Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant
- 8) Field crop
- 9) Sea salt farm
- 10) Fresh water culture
- 11) Machinery and equipment
- 12) Fertilizer and pesticide
- 13) Employment on holding
- 14) Holder household's members and activity status
- 15) Education and membership of agricultural activity groups
- 16) Income and debt for agriculture of holder's household

Note ; Item 1) - 10) are basic agricultural structure data

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

The census data collection was operated throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Uttaradit provincial statistical office had sent out 130 agricultural village volunteers, 28 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Uttaradit in order to find the agricultural households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

## 10. Definitions

### 1. Holding

A holding is an economic unit of agricultural production (cultivating crops, rearing livestock and culturing fresh water) under single management comprising all livestock kept and all land used wholly or partly for agricultural production purposes, without regard to title or legal form. The holding's land may consist of one or more parcels, located in one or more separate areas of the same province.

### 2. Holder

A holder refers to a civil or juridical person who exercises management control and takes major decisions over the agricultural holding operation. The holder has technical and economic responsibility for the holding and may undertake all responsibilities directly, or delegate responsibilities to a hired manager. A hired manager participating in economic and financial responsibilities in addition to managing the holding is considered a holder.

### 3. Area of Holding

Area of holding is the combined area of all the holding's parcels in the province, including land owned by the holder, rented from others and land under other tenure forms. (Land owned by the holder but rented to others are excluded).

The holding area includes farmyard, land occupied by farm buildings and holder's house located on the holding.

## 4. Land Tenure

This refers to the arrangements or rights under which the holder holds or uses holding land. A holding may be operated under one or more tenure forms as follows:

**1) Owned :** A holder is considered an owner of a piece of land if

(1) he, according to the law, has a full right in it, i.e. he possesses a land certificate such as title deed, NS 3, SK 1 which is issued by the authority concerned, he may have the right on the land which is resulted by the law or he may possess some certificates, according to the Land Reform Act, which legally permits him to operate the land; or

(2) he occupies and cultivates the land as if he were the owner as in the case of inheritance pending documentary evidence or pending the separation of the title deeds or other important documents; or

(3) he has occupied and cultivated the land continually without any resistance for 10 years and over.

**2) Rented :** A renter is one who rents the land from another person for agricultural operation and he has to pay rents to the land owner by cash or crop product.



## 11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

1. Using tablet for data collection instead of the traditional paper form, in order to improve the efficiency of the field operation.

1.1 Be able to immediately check for data consistency and completeness.

1.2 Reduce time for data processing; be able to present the result in timely manner.

1.3 Be able to identify the location for the field operation of each enumerator by using GPS which enhanced the quality control of enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

1.4 Be able to constantly upload data to the Server in the Cloud Computing system.

2. Using Web Application for monitoring progress in field operation in almost real time.

2.1 Be able to track the field work of each enumerator linked to the maps on the tablet.

2.2 Be able to monitor progress in field operation by different levels of the field management hierarchy – enumerators, supervisors and NSO staff – in order to make decision about where to redirect resources in case of delayed field work or unmet deadline.

## 12. Data Processing

From the data collection stage, in which the census information was collected by using Tablet, and the initial checking during the fieldwork, the data was sent to the Server for further process on the inspection of data consistency, data accuracy and coverage completion in detail of each household by the fieldwork supervisors. After that the fieldwork supervisors submitted the correctness of the data to the statistical authorities at the provincial statistical office. The final checking for the correctness and completeness of the census data of each province was then confirmed and sent to the Server, and the data was further processed for statistics tabulations and summarized for reporting the census result at provincial level, regional level and the whole kingdom.

For the request of the census data disseminated up to the village level, users should contact directly with the National Statistical Office.

## 13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central,

North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

#### 14. Data dissemination and publication

##### 1. Data dissemination

1) Preliminary report; general information of all household from the listing form will be disseminated at provincial level, regional level and whole kingdom.

2) Advance report; information from the 1% data from the enumeration form will be disseminated at regional level and whole kingdom, for which users can obtain some basic results from this report prior to the completion of the final report.

3) Final report; detailed information of the 100% data from the enumeration form will be disseminated at provincial level, regional level and whole kingdom.

##### 2. Publication

- 1) Documentation, Report, Fact Sheet, CD-ROM
- 2) Web site <http://www.nso.go.th>
- 3) Data Warehouse
- 4) Geographic Information System: GIS

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Uttaradit province was 54,591. The households of agricultural holdings were accounted for 34.1 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.6%), followed by rearing livestock (11.4%) and freshwater culture (3.2%).

In addition, agricultural holdings located in Mueang Uttaradit (19.9%), followed by Phichai (18.5%), Tha Pla (14.0%), Laplae (11.5%), Nam Pat (11.0%), Thong Saen Khan (7.9%), Tron (7.1%), Ban Khok (5.5%) and Fak Tha (4.6%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (19.9%) were found in Mueang Uttaradit. It was followed by Phichai (18.1%), Tha Pla (14.0%), Laplae (11.7%), Nam Pat (11.1%) Thong Saen Khan (8.0%), Tron (7.0%), Ban Khok (5.6%) and Fak Tha (4.6%). The major portion of rearing livestock (24.7%) was found in Tha Pla. This was followed by those lived in Mueang Uttaradit (22.7%), Phichai (18.4%), Nam Pat (8.4%), Tron (7.6%), Fak Tha (6.9%), BanKhok (4.2%), Thong Saen Khan (4.0%) and Laplae (3.1%). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (31.8%) were found in Mueang Uttaradit. This was followed by Fak Tha

(14.6%), Tron (13.7%), Phichai (11.7%), Ban Khok (9.5%), Nam Pat (7.0%), Tha Pla (6.9%) Laplae (2.8%) and Thong saen Khan (2.0%).

#### 2. Holding's activity and size of total area of holding

The agricultural holdings in Uttaradit province that the major portion (97.6%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 88.8 percent of the total holdings. There were around 86.5 percent engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 2.0 percent and freshwater culture 0.3 percent.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 10.3 and 0.9 percent respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (85.3%) had an area less than 40 rais, which of this number 51.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.4 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Uttaradit Province is 160,077 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	54,591	100.0	53,294 (97.6)	100.0	6,221 (11.4)	100.0	1,723 (3.2)	100.0
<b>Amphoe</b>								
Mueang Uttaradit	10,851	19.9	10,570	19.9	1,413	22.7	548	31.8
Tron	3,908	7.1	3,726	7.0	475	7.6	236	13.7
Tha Pla	7,625	14.0	7,469	14.0	1,537	24.7	119	6.9
Nam Pat	6,002	11.0	5,902	11.1	523	8.4	120	7.0
Fak Tha	2,490	4.6	2,457	4.6	429	6.9	251	14.6
Ban Khok	2,982	5.5	2,975	5.6	259	4.2	164	9.5
Phichai	10,118	18.5	9,659	18.1	1,145	18.4	202	11.7
Laplae	6,298	11.5	6,257	11.7	190	3.1	49	2.8
Thong Saen Khan	4,317	7.9	4,279	8.0	250	4.0	34	2.0

<sup>2/</sup> Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity.

Table 2 Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>54,591</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>48,452</b>	<b>88.8</b>
Cultivating crops	47,202	86.5
Rearing livestock	1,070	2.0
Freshwater culture	180	0.3
<b>Two-type activity</b>	<b>5,631</b>	<b>10.3</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	4,596	8.4
Cultivating crops and Freshwater culture	988	1.8
Rearing livestock and Freshwater culture	47	0.1
<b>Three-type activity and above</b>	<b>508</b>	<b>0.9</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	508	0.9
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>54,591</b>	<b>100.0</b>
Under 2	2,639	4.8
2 – 5	9,031	16.6
6 – 9	6,998	12.8
10 – 19	14,577	26.7
20 – 39	13,336	24.4
40 – 59	5,233	9.6
60 – 139	2,584	4.7
140 and over	193	0.4

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (61.5%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land 20.2 percent. The holdings operated under other land alone was 18.3 percent.

Considering the documentary of right, 76.5 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 21.3 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 2.2 percent.

Table 3 Number of holdings by land tenure and documentary of right

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	54,591	100.0
<b>By land tenure</b>		
Own land	33,563	61.5
Owner only	33,563	61.5
Others	10,022	18.3
Rent only	2,387	4.4
Free only	7,341	13.4
Rent and Free	294	0.5
Own land and others	11,006	20.2
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	38,029	76.5
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	10,174	20.4
NS 2/ SK1	462	0.9
PBT/ A 3	1,075	2.2

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	1,160,445	100.0
<b>By land use</b>		
Rice	602,136	51.9
Para rubber	13,250	1.1
Permanent crop/Forest	210,904	18.2
Field crop	304,411	26.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	9,288	0.8
Pasture	4,187	0.4
Pen	2,791	0.2
Freshwater culture	2,001	0.2
Others	11,477	1.0
<b>By land tenure</b>	<b>1,160,445</b>	<b>100.0</b>
Own land	752,231	64.8
Others	408,214	35.2

#### 4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 1,160,445 rais. Of this number, the major portion (51.9%) was the area under rice, followed by field crop (26.2%), permanent crop/forest (18.2%) and para rubber (1.1%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (64.8%) was the area owned by the holder.

<sup>3/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (91.8%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (86.1%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 65.3 percent, used only inorganic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 3.3 and 0.8 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 20.8 percent and using organic and bio fertilizers, 1.6 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 54.4 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 70.6 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (69.1%).

Table 5 Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer

Item	Number	Percentage
<b>1. Number of holdings with crops</b>	<b>53,173</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	4,340	8.2
Use fertilizer	48,833	91.8
Inorganic	34,709	65.3
Organic	1,741	3.3
Bio	448	0.8
Inorganic and other	11,062	20.8
Organic and Bio	873	1.6
<b>By using pesticide</b>	<b>53,173</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	15,620	29.4
Use pesticide <sup>4/</sup>	37,553	70.6
Chemical	36,742	69.1
Organic	3,095	5.8
Natural-enemies	392	0.7
Others	1,377	2.6
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>1,246,622</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>67,771</b>	<b>-</b>
Average per rai (kg.)	54.4	-

<sup>4/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (65.5%) had more proportion than female holders (34.5%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.6%) was holders aged 35 years and above, 76.2 percent in the age group 35 - 64 years and 19.4 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	35,762	65.5
Female	18,809	34.5
<b>By age group</b>		
ต่ำกว่า 15	12	--
15 - 19	49	0.1
20 - 24	275	0.5
25 - 34	2,053	3.8
35 - 44	9,146	16.8
45 - 54	16,634	30.5
55 - 64	15,795	28.9
65 - 69	4,339	7.9
70 ปีขึ้นไป	6,268	11.5

Remark : -- is the value less than 0.1

Concerning members of agricultural households in Uttaradit province, they were totally 175,105 persons, which were accounted for 38.0 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of female and male were 51.1 and 48.9 percent respectively. The average number of members was 3.2 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 49.2 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 84.1 percent engaged in the economically activities. By this, 75.2 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 45.4 percent involved with their holding only, while 29.8 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 8.9 percent.



Table 7 Number of holder's household members by sex, age group and activity status

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>175,105</b>	<b>100.0</b>
Average per household	3.2	
<b>By sex</b>		
Male	85,621	48.9
Female	89,484	51.1
<b>By age group</b>		
Under 15	23,486	13.4
15 - 24	19,522	11.2
25 - 34	19,446	11.1
35 - 44	28,940	16.5
45 - 54	35,234	20.1
55 - 64	28,641	16.4
65 - 69	7,776	4.4
70 and over	12,060	6.9
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>162,005</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>136,196</b>	<b>84.1</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	73,604	45.4
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	31,361	19.4
Mainly engaged in other works	16,905	10.4
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	14,326	8.9
<b>Not economically active</b>	<b>25,809</b>	<b>15.9</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Uttaradit Province is 460,995 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

<sup>6/</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Uttaradit province, most of holders (70.4%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 17.0 percent, lower than elementary education (7.4%), followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.1%), bachelor and over education (2.0%) and those with no education (1.1%).

**Table 8** Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
No education	576	1.1
Lower than elementary education	4,049	7.4
Elementary education	38,405	70.4
Secondary education	9,275	17.0
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,176	2.1
Bachelor and over	1,074	2.0
Others	16	--

**Remark :** -- is the value less than 0.1

## 8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (54.0%) earned income from both agricultural activity and other sources, while the rest of 46.0 percent were those who earned income from agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (31.3%),

followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (27.5 and 21.5 percent respectively).

**Table 9** Number of holders by household income

Item	Number	Percent age
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	25,107	46.0
Agriculture and other sources	29,464	54.0
Mainly from agriculture	16,686	30.6
Mainly from being agricultural worker	2,472	4.5
Mainly from other sources	10,306	18.9
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	721	1.3
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	831	1.5
5,001 - 10,000	1,754	3.2
10,001 - 20,000	4,216	7.7
20,001 - 50,000	11,745	21.5
50,001 - 100,000	14,985	27.5
100,001 - 500,000	17,102	31.3
500,001 - 1,000,000	2,699	4.9
1,000,001 and over	518	1.1

The most of number of agricultural holdings was being in debt, 59.8 percent and not being in debt was 40.2 percent. There were 52.4 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 3,853 million baht (average per households in debt about 128,268 baht per household)

According to debt of household, there were 99.0 percent of the system debt, non system debt only 1.0 percent. There was the most important source of loan (67.9%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (7.4%).

Table 10 Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>54,571</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	21,943	40.2
Being in debt	32,628	59.8
Debt for agriculture	28,623	52.4
Debt out of agriculture	2,593	4.8
Debt for agriculture and out of agriculture	1,412	2.6
<b>2. Amount of debt for agriculture (baht)</b>	<b>3,852,533,016</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,615,650,129	67.9
Other banks / Financial institute	145,562,589	3.8
Cooperative / Farmer's group	148,130,652	19.4
Village and city fund	284,390,864	7.4
Other government agencies	18,012,751	0.5
Unorganized market	40,786,031	1.0
Middleman	8,418,182	0.2
Money lender	13,857,908	0.3
Relative / Neighbour / Others	18,509,941	0.5
Average per households in debt (baht)	128,268	
Average per total households (baht)	70,597	

## 9. Employment on agricultural workers

In Uttaradit Province, there were 78.7 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (77.0%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.5%), permanent workers (0.2%). The permanent workers for agriculture were totally 40,671 persons. Of this number, 0.1 percent was the foreigner workers.

Table 11 Number of holdings by employment and number of permanent workers

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>54,591</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	11,633	21.3
Employ agricultural workers	42,958	78.7
Permanent workers	87	0.2
Occasional workers	42,065	77.0
Permanent and occasional workers	806	1.5
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>40,671</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	23,524	57.8
Female	17,147	42.2
<b>By source of workers</b>		
Thai	40,641	99.9
Foreigner	30	0.1

ตารางสถิติ  
STATISTICAL TABLES



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	71
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	72
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	76
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	77
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	83
<b>11. พืชไร่</b>		
ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตาม พืชที่ปลูก	85

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>12. ปศุสัตว์</b>	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	87
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	88
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	89
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	90
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	91
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	92
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	93
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	94
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	95
ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	97
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	103
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	105
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	107



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	118
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	119
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครอง (รวมผู้ถือครอง)	122
ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	123

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	130
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	135
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	136
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	140
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	141
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	143
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	144

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
2. การนำเสนอข้อมูล
  - 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
  - 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
  - 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้นทั้งจังหวัดตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
  - 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยงทั้งจังหวัด ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
3. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน
  - 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
  - 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

## List of Statistical Tables

	Page
<b>1. The Agricultural of Holder</b>	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	45
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	46
<b>2. Activity of holding</b>	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	47
Table 2.1(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	49
<b>3. Legal Status of Holder</b>	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	51
<b>4. Parcel</b>	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	52
<b>5. Land Tenure</b>	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	55
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	56
Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	57
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	58
<b>6. Land Use</b>	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	59
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	61

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>7. Rice</b>	
Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	63
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 7.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 7.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
<b>8. Para Rubber</b>	
Table 8.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	70
Table 8.2 Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	71
<b>9. Permanent Crop and Forest</b>	
Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	72
Table 9.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	76
<b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>	
Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	77
Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	83
<b>11. Field Crop</b>	
Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	85

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>12. Livestock</b>	
Table 12.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	87
Table 12.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	88
Table 12.3 Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	89
Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	90
Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	91
Table 12.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	92
<b>13. Fresh Water Culture</b>	
Table 13.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	93
Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	94
Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings fresh water culture and water area under culture by type of culture system and major species	95
Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	97
<b>14. Machinery and Equipment</b>	
Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	103
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	105
Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	107

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>15. Fertilizer and Pesticide</b>	
Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	109
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	110
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	112
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	113
<b>16. Employment and Activity Status</b>	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	114
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	115
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	117
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	118
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	119
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status and size of total area of holding (including holder)	122
Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	123
<b>17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)</b>	
Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	126
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	129
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	130

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups</b>	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	133
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	134
<b>19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	135
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	136
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	140
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	141
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	143
Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	144



## List of Statistical Tables (Contd.)

### Note for Data Presentation

1. In this report the data section 14 - 19 estimate from the 25% sample holdings. So the same estimators in different tables may be different due to rounding effect.

#### 2. Data Presentation

1) Field crops : Presented if the total planted area within changwat was 1,000 rais and over

2) Vegetable crops : Presented if the total planted area within changwat was 100 rais and over

3) Permanent crops : Presented if the total number of trees within changwat were 10,000 and over

4) Fresh water culture : Presented if the total area under culture within changwat was 100 rais and over

#### 3. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.  
= 0.16 hectare.

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 1.1 Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>46,320</b>	<b>8,271</b>			
ต่ำกว่า Under 2	2639	994	1645			
2 - 5	9,031	6,155	2,876			
6 - 9	6,998	5,822	1,176			
10 - 19	14,577	12,992	1,585			
20 - 39	13,336	12,615	721			
40 - 59	5,233	5,061	172			
60 - 139	2,584	2,500	84			
140 - 499	189	179	10			
500 ขึ้นไป and over	4	2	2			

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

Table 1.1 (\*) Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>46,320</b>	<b>8,271</b>		
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	10,851	8,976	1,875		
ตรอน Tron	3,908	3,341	567		
ท่าปลา Tha Pla	7,625	5,891	1,734		
น้ำปาด Nam Pat	6,002	5,126	876		
พากทำ Fak Tha	2,490	2,302	188		
บ้านโคก Ban Khok	2,982	2,812	170		
พิชัย Phichai	10,118	9,207	911		
ลับแล Laplae	6,298	4,866	1,432		
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	4,317	3,799	518		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>1,160,445</b>	<b>47,202</b>	<b>1,023,978</b>	<b>1,070</b>	<b>1,239</b>	<b>180</b>	<b>177</b>	<b>4,596</b>	<b>96,509</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,639	1,758	1,393	1,104	938	481	147	50	105	86
2 - 5	9,031	31,659	8,057	28,336	105	272	26	64	693	2,457
6 - 9	6,998	51,506	6,204	45,628	7	47	5	36	616	4,560
10 - 19	14,577	199,245	12,782	174,224	12	148	2	27	1,368	18,997
20 - 39	13,336	366,152	11,702	321,102	6	141	-	-	1,171	32,133
40 - 59	5,233	247,108	4,604	217,383	1	50	-	-	429	20,312
60 - 139	2,584	202,336	2,284	178,923	1	100	-	-	204	15,972
140 - 499	189	36,939	172	33,536	-	-	-	-	10	1,992
500 ขึ้นไป and over	4	23,742	4	23,742	-	-	-	-	-	-



ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 (\*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>1,160,445</b>	<b>47,202</b>	<b>1,023,978</b>	<b>1,070</b>	<b>1,240</b>	<b>180</b>	<b>177</b>	<b>4,596</b>	<b>96,509</b>
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	10,851	185,638	9,079	155,459	214	470	57	70	1,010	18,783
ตรอน Tron	3,908	109,123	3,260	94,875	121	146	47	28	291	8,453
ท่าปลา Tha Pla	7,625	133,046	6,022	106,498	139	132	13	3	1,345	24,162
น้ำปาด Nam Pat	6,002	94,014	5,384	84,600	94	63	3	2	404	6,578
พากท่า Fak Tha	2,490	34,315	1,889	23,714	32	15	1	--	318	4,976
บ้านโคก Ban Khok	2,982	80,085	2,645	69,988	4	3	1	--	169	4,571
พิชัย Phichai	10,118	287,614	8,809	264,530	395	260	53	64	712	19,433
ลับแล Laplae	6,298	120,806	6,072	116,941	34	79	5	10	143	2,635
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	4,317	115,804	4,042	107,373	37	72	-	-	204	6,918

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่การเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>988</b>	<b>24,217</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>508</b>	<b>14,268</b>
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	302	6,136	10	20	179	4,700
ตรอน Tron	126	3,920	14	13	49	1,688
ท่าปลา Tha Pla	53	1,125	4	5	49	1,121
น้ำปาด Nam Pat	92	2,267	3	3	22	501
ฟากท่า Fak Tha	171	3,605	-	-	79	2,005
บ้านโคก Ban Khok	77	2,619	2	2	84	2,902
พิชัย Phichai	111	2,635	11	9	27	683
ลับแล Laplae	31	788	2	4	11	349
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	25	1,122	1	--	8	319

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>1,160,445</b>	<b>53,775</b>	<b>1,122,071</b>	<b>795</b>	<b>16,246</b>	<b>10</b>	<b>264</b>	<b>5</b>	<b>21,823</b>	<b>6</b>	<b>41</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,639	1,758	2,608	1,737	25	18	1	--	3	2	2	1
2 - 5	9,031	31,659	8,902	31,173	127	482	1	2	-	-	1	2
6 - 9	6,998	51,506	6,871	50,581	124	901	2	18	-	-	1	6
10 - 19	14,577	199,245	14,361	196,334	213	2,866	1	17	1	16	1	12
20 - 39	13,336	366,152	13,127	360,366	205	5,693	3	73	-	-	1	20
40 - 59	5,233	247,108	5,172	244,214	61	2,894	-	-	-	-	-	-
60 - 139	2,584	202,336	2,545	199,353	37	2,829	2	154	-	-	-	-
140 - 499	189	36,939	186	36,376	3	563	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	4	23,742	3	1,937	-	-	-	-	1	21,805	-	-

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่



#### 4. พื้นที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ไร่ parcel		2 ไร่ parcels		3 ไร่ parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>1,160,445</b>	<b>24,889</b>	<b>313,158</b>	<b>13,192</b>	<b>265,138</b>	<b>7,353</b>	<b>190,160</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,639	1,758	2,580	1,703	56	52	3	3
2 - 5	9,031	31,659	7,270	24,912	1,480	5,604	240	976
6 - 9	6,998	51,506	3,778	27,401	2,182	16,184	762	5774
10 - 19	14,577	199,245	6,116	80,027	4,437	61,202	2,401	34027
20 - 39	13,336	366,152	3,675	97,407	3,492	94,074	2,624	72519
40 - 59	5,233	247,108	1,112	51,287	1,096	51,154	926	43568
60 - 139	2,584	202,336	337	25,454	424	32,501	377	28860
140 - 499	189	36,939	20	4,167	25	4,367	20	4433
500 ขึ้นไป and over	4	23,742	1	800	-	-	-	-

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>4,039</b>	<b>149,738</b>	<b>2,187</b>	<b>83,270</b>	<b>2,931</b>	<b>158,981</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	33	135	5	20	3	12
6 - 9	206	1,595	52	416	18	136
10 - 19	1,011	14,772	365	5,407	247	3,810
20 - 39	1,721	48,401	927	27,057	897	26,694
40 - 59	733	34,831	530	25,520	836	40,748
60 - 139	316	24,338	296	22,623	834	68,560
140 - 499	18	3,861	12	2,227	94	17,884
500 ขึ้นไป and over	1	21,805	-	-	2	1,137

## 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>33,563</b>	<b>2,387</b>	<b>7,341</b>	<b>294</b>	<b>11,006</b>		
ต่ำกว่า Under 2	2,639	2,220	49	347	-	23		
2 - 5	9,031	6,820	410	1,332	17	452		
6 - 9	6,998	4,862	321	797	41	977		
10 - 19	14,577	9,177	672	1,891	105	2,732		
20 - 39	13,336	6,865	608	1,996	88	3,779		
40 - 59	5,233	2,460	240	687	29	1,817		
60 - 139	2,584	1,079	84	277	13	1,131		
140 - 499	189	77	3	13	1	95		
500 ขึ้นไป and over	4	3	-	1	-	-		

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 5.1 (\*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่อของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	54,591	10,022	2,387	7,341	294	11,006	
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	10,851	1,806	591	1,088	127	2,983	
ตรอน Tron	3,908	449	311	117	21	1,264	
ท่าปลา Tha Pla	7,625	2,030	107	1,906	17	663	
น้ำปาด Nam Pat	6,002	815	52	742	21	763	
พากท่า Fak Tha	2,490	117	80	31	6	411	
บ้านโคก Ban Khok	2,982	1,375	3	1,368	4	530	
พิชัย Phichai	10,118	1,113	692	359	62	2,067	
ลับแล Laplae	6,298	2,148	477	1,638	33	1,818	
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	4,317	169	74	92	3	507	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		รวม Sub - total	เช่า Rent	เช่า Rent	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
<b>รวม Total</b>	<b>1,160,445</b>	<b>752,231</b>	<b>408,214</b>	<b>155,286</b>		<b>252,928</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,758	1,495	263	37		226
2 - 5	31,659	24,367	7,292	1,919		5,373
6 - 9	51,506	39,011	12,495	4,214		8,281
10 - 19	199,245	142,975	56,270	18,955		37,315
20 - 39	366,152	236,805	129,347	46,927		82,420
40 - 59	247,108	155,964	91,144	38,342		52,802
60 - 139	202,336	126,316	76,020	37,303		38,717
140 - 499	36,939	23,361	13,578	7,589		5,989
500 ขึ้นไป and over	23,742	1,937	21,805	-		21,805

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
เนื้อที่ : ไร่

Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		เนื้อที่ Area		เนื้อที่ Area		เนื้อที่ Area	
<b>รวม Total</b>	<b>38,029</b>	<b>557,606</b>	<b>10,174</b>	<b>176,463</b>	<b>462</b>	<b>3,424</b>	<b>1,075</b>	<b>14,738</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,097	1,396	95	78	10	7	44	14
2 - 5	6,331	20,612	911	3,211	68	195	113	349
6 - 9	4,970	31,826	1,015	6,381	55	231	107	572
10 - 19	9,924	110,978	2,647	28,533	150	937	287	2,527
20 - 39	8,947	174,136	3,119	56,815	114	936	307	4,918
40 - 59	3,644	110,712	1,473	41,636	40	571	139	3,045
60 - 139	1,951	90,447	842	33,152	22	387	68	2,330
140 - 499	162	16,417	70	6,091	3	160	9	694
500 ขึ้นไป and over	3	1,082	2	566	-	-	1	289

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one type of documentary of right.

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีพื้นที่ของตนเองและพื้นที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

อำเภอ Amphoe	พื้นที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.พ.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.ป.ท./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	38,029	557,606	10,174	176,463	462	3,424	1,075	14,738		
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	8,025	91,833	1,386	18,573	88	544	552	6,295		
ตรอน Tron	3,249	60,845	595	12,823	24	333	21	241		
ท่าปลา Tha Pla	4,787	46,098	942	10,376	115	450	48	603		
น้ำปาด Nam Pat	3,737	40,259	1,715	19,978	4	23	294	5,290		
พากท่า Fak Tha	2,290	26,311	373	3,157	6	68	-	-		
บ้านโคก Ban Khok	727	8,872	1,203	24,443	31	326	2	52		
พิชัย Phichai	7,753	166,840	2,427	55,680	44	481	1	2		
ลับแล Laplae	3,992	48,541	69	766	140	1,117	69	592		
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	3469	68,007	1,464	30,667	10	82	88	1,663		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one type of documentary of right.

## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>39,886</b>	<b>602,136</b>	<b>826</b>	<b>13,250</b>	<b>15,394</b>	<b>194,782</b>	<b>17,502</b>	<b>304,411</b>	<b>2,082</b>	<b>9,288</b>		
ต่ำกว่า Under 2	431	422	-	-	709	459	58	51	263	134		
2 - 5	5,539	17,632	31	104	2,699	7,829	1,053	3,450	298	626		
6 - 9	5,024	27,159	35	165	2,255	11,215	1,701	8,941	329	1,086		
10 - 19	11,029	96,984	142	1,117	4,854	40,963	5,037	45,433	605	2,893		
20 - 39	10,969	194,305	314	3,570	3,330	51,083	5,797	101,332	449	2,980		
40 - 59	4,512	144,877	154	2,451	1,015	26,642	2,375	66,343	86	680		
60 - 139	2,234	110,676	133	3,974	494	22,795	1,344	58,562	45	623		
140 - 499	147	10,047	17	1,869	37	33,776	135	19,212	6	252		
500 ขึ้นไป and over	1	34	-	-	1	20	2	1,087	1	14		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการใช้งานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use



ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding (Contd.) Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้านป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>4,017</b>	<b>46,122</b>	<b>585</b>	<b>4,187</b>	<b>3,426</b>	<b>2,791</b>	<b>1,564</b>	<b>2,001</b>	<b>3,648</b>	<b>11,477</b>
ต่ำกว่า Under 2	62	44	23	15	942	413	199	62	390	158
2 - 5	406	923	53	98	488	353	161	160	553	484
6 - 9	560	1,883	45	100	365	244	160	165	437	548
10 - 19	1,508	7,722	158	703	799	695	358	397	1,030	2,338
20 - 39	973	6,993	187	1,473	554	627	424	521	800	3,268
40 - 59	324	3,028	75	1,028	176	201	176	250	274	1,608
60 - 139	161	2,437	42	657	95	248	81	139	152	2,225
140 - 499	21	827	2	113	7	10	5	307	10	526
500 ขึ้นไป and over	2	22,265	-	-	-	-	-	-	2	322

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use

เนื้อที่ : ไร่

Area : Ra

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร รายอำเภอ

Table 6.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,160,445</b>	<b>39,886</b>	<b>602,136</b>	<b>826</b>	<b>13,250</b>	<b>15,394</b>	<b>164,782</b>	<b>17,502</b>	<b>304,411</b>	<b>2,082</b>	<b>9,288</b>
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	185,638	7,735	92,246	66	933	3,953	41,410	2,728	36,974	587	1,974
ตรอน Tron	109,123	3,225	77,582	9	605	242	1,134	1,267	28,479	111	165
ท่าปลา Tha Pla	133,046	4,404	21,257	216	4,118	4,676	42,179	2,027	33,420	79	246
น้ำปาด Nam Pat	94,014	4,682	24,694	159	1,695	1,097	16,123	3,348	43,498	202	953
พากท่า Fak Tha	34,315	2,130	12,072	50	482	1,050	5,358	1,085	8,490	45	88
บ้านโคก Ban Khok	80,085	1,748	9,531	198	2,812	667	5,825	2,644	60,633	12	84
พิชัย Phichai	287,614	9,127	255,479	47	953	319	1,440	1,506	28,117	187	388
ลับแล Laplae	120,806	3,230	61,385	11	165	3,286	50,440	119	1,505	852	5,372
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	115,804	3,605	47,890	70	1,487	104	873	2,778	63,295	7	18

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

Table 6.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe (Contd.)

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>4,017</b>	<b>46,122</b>	<b>585</b>	<b>4,187</b>	<b>3,426</b>	<b>2,791</b>	<b>1,564</b>	<b>2,001</b>	<b>3,648</b>	<b>11,477</b>
เมืองอุตรดิตถ์ Mueang Uttaradit	539	3,075	224	1,718	575	1,035	490	591	1,292	5,682
ตรอน Tron	59	333	13	178	341	224	219	197	247	226
ท่าปลา Tha Pla	980	27,544	248	1,532	964	620	98	51	1,072	2,079
น้ำปาด Nam Pat	827	4,924	9	100	478	277	114	87	318	1,663
พากท่า Fak Tha	1,129	6,159	23	163	391	168	242	593	297	742
บ้านโคก Ban Khok	98	703	26	249	13	9	155	175	23	64
พิชัย Phichai	76	502	20	83	469	291	176	205	96	156
ลับแล Laplae	71	990	8	65	79	79	41	74	282	731
ทองแสนขัน Thong Saen Khan	238	1,892	14	99	116	88	29	28	21	134

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use

## 7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น Area : Rai

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation  
 ผลผลิต : 1,000 กก.  
 Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption		
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
รวม Total	39,821	968,773	967,735	742,404	11,651	49,412	49,240	29,491	
ต่ำกว่า Under 2	428	476	476	324	379	405	405	271	
2 - 5	5,541	22,439	22,401	14,793	2,924	8,259	8,236	4,924	
6 - 9	5,024	37,266	37,186	25,626	1,740	6,500	6,460	3,744	
10 - 19	11,021	145,179	144,949	104,754	3,314	14,140	14,103	8,156	
20 - 39	10,950	318,058	317,679	244,323	2,331	12,619	12,582	7,568	
40 - 59	4,491	243,782	243,633	192,833	683	4,916	4,889	3,087	
60 - 139	2,219	187,057	186,895	148,325	267	2,435	2,427	1,640	
140 ขึ้นไป and over	147	14,516	14,516	11,426	13	138	138	101	

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)  
ผลผลิต : 1,000 กก.  
Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product		
									จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area
<b>รวม Total</b>	<b>7,733</b>	<b>391,239</b>	<b>390,955</b>	<b>316,128</b>	<b>20,437</b>	<b>528,122</b>	<b>527,540</b>	<b>396,785</b>		
ต่ำกว่า Under 2	6	10	10	8	43	61	61	45		
2 - 5	551	4,007	4,004	2,943	2,066	10,173	10,161	6,926		
6 - 9	740	9,968	9,958	7,592	2,544	20,798	20,768	14,290		
10 - 19	1,995	49,719	49,647	38,484	5,712	81,320	81,199	58,114		
20 - 39	2,565	133,788	133,676	107,979	6,054	171,651	171,421	128,776		
40 - 59	1,245	107,870	107,805	88,435	2,563	130,996	130,939	101,311		
60 - 139	606	81,280	81,258	67,272	1,346	103,342	103,210	79,413		
140 ขึ้นไป and over	25	4,597	4,597	3,415	109	9,781	9,781	7,910		

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop				ข้าวนปี <sup>2/</sup> Second crop			
		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>39,821</b>	<b>22,929</b>	<b>9,539</b>	<b>10,797</b>	<b>2,593</b>	<b>789</b>	<b>115</b>	<b>673</b>	<b>1</b>
ต่ำกว่า Under 2	428	365	154	210	1	3	1	2	-
2 - 5	5,541	4,196	1,711	2,235	250	52	21	31	-
6 - 9	5,024	3,490	1,379	1,740	371	50	10	39	1
10 - 19	11,021	6,913	2,587	3,464	862	210	48	162	-
20 - 39	10,950	5,396	2,338	2,277	781	333	24	309	-
40 - 59	4,491	1,753	920	624	209	110	7	103	-
60 - 139	2,219	757	415	238	104	31	4	27	-
140 ขึ้นไป and over	147	59	35	9	15	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>2/</sup> Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>16,103</b>	<b>15,671</b>	<b>15</b>	<b>417</b>
ต่ำกว่า Under 2	60	59	-	1
2 - 5	1,293	1,264	4	25
6 - 9	1,484	1,459	2	23
10 - 19	3,898	3,798	2	98
20 - 39	5,221	5,065	4	152
40 - 59	2,628	2,542	3	83
60 - 139	1,431	1,398	-	33
140 ขึ้นไป and over	88	86	-	2

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>		รวม Sub - total		ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>		รวม Sub - total		ข้าวนาปรัง Second crop	
	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>968,773</b>	<b>66,846</b>	<b>901,927</b>	<b>66,846</b>	<b>584,644</b>	<b>522,235</b>	<b>62,409</b>	<b>384,129</b>	<b>379,692</b>	<b>4,437</b>		
ต่ำกว่า Under 2	477	205	272	205	415	213	202	62	59	3		
2 - 5	22,440	7,093	15,347	7,093	17,508	10,551	6,957	4,932	4,796	136		
6 - 9	37,266	8,588	28,678	8,588	26,874	18,488	8,386	10,392	10,190	202		
10 - 19	145,179	21,179	124,000	21,179	95,310	74,966	20,344	49,869	49,034	835		
20 - 39	318,059	19,780	298,279	19,780	189,116	171,324	17,792	128,943	126,955	1,988		
40 - 59	243,781	6,852	236,929	6,852	140,605	134,725	5,880	103,176	102,204	972		
60 - 139	187,056	2,958	184,098	2,958	106,344	103,687	2,657	80,712	80,411	301		
140 ขึ้นไป and over	14,515	191	14,324	191	8,472	8,281	191	6,043	6,043	-		

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice



ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
เนื้อที่ : ไร่

Table 7.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding  
Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนปีรอง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>967,735</b>	<b>901,084</b>	<b>66,651</b>	<b>584,004</b>	<b>521,790</b>	<b>62,214</b>	<b>383,731</b>	<b>379,294</b>	<b>4,437</b>					
ต่ำกว่า Under 2	477	272	205	415	213	202	62	59	3					
2 - 5	22,401	15,332	7,069	17,471	10,538	6,933	4,930	4,794	136					
6 - 9	37,185	28,628	8,557	26,813	18,458	8,355	10,372	10,170	202					
10 - 19	144,949	123,826	21,123	95,176	74,888	20,288	49,773	48,938	835					
20 - 39	317,679	297,946	19,733	188,941	171,196	17,745	128,738	126,750	1,988					
40 - 59	243,633	236,811	6,822	140,509	134,659	5,850	103,124	102,152	972					
60 - 139	186,896	183,945	2,951	106,207	103,557	2,650	80,689	80,388	301					
140 ขึ้นไป and over	14,515	14,324	191	8,472	8,281	191	6,043	6,043	-					

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้า : ผลผลิตข้า จำแนกตามชนิดข้าที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 7.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น <sup>1/</sup> Total Product				ข้าในปี <sup>1/</sup> First crop			ข้ามาปี <sup>1/</sup> Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าเจ้า Non - glutinous	ข้าเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	รวม Sub - total	ข้าเจ้า Non - glutinous	ข้าเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าเจ้า Non - glutinous	ข้าเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>742,404</b>	<b>702,875</b>	<b>39,529</b>	<b>436,810</b>	<b>399,977</b>	<b>36,833</b>	<b>305,594</b>	<b>302,898</b>	<b>2,696</b>	
ต่ำกว่า Under 2	324	189	135	277	144	133	47	45	2	
2 - 5	14,792	10,635	4,157	11,117	7,038	4,079	3,675	3,597	78	
6 - 9	25,626	20,680	4,946	17,708	12,883	4,825	7,918	7,797	121	
10 - 19	104,754	92,397	12,357	66,280	54,419	11,861	38,474	37,978	496	
20 - 39	244,324	232,412	11,912	142,103	131,412	10,691	102,221	101,000	1,221	
40 - 59	192,833	188,714	4,119	109,738	106,201	3,537	83,095	82,513	582	
60 - 139	148,325	146,537	1,788	82,991	81,399	1,592	65,334	65,138	196	
140 ขึ้นไป and over	11,426	11,311	115	6,596	6,481	115	4,830	4,830	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice

## 8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>810</b>	<b>12,928</b>	<b>781</b>	<b>12,603</b>	<b>29</b>	<b>325</b>	-	-
ต่ำกว่า 2	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	31	104	28	91	3	13	-	-
6 - 9	34	165	31	147	3	18	-	-
10 - 19	138	1,076	133	1,049	5	27	-	-
20 - 39	310	3,522	299	3,374	11	148	-	-
40 - 59	149	2,384	145	2,363	4	21	-	-
60 - 139	132	3,905	130	3,897	2	8	-	-
140 ขึ้นไป and over	16	1,772	15	1,682	1	90	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
<b>รวม Total</b>	<b>12,928</b>	<b>9,665</b>	<b>2,853</b>	<b>410</b>
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	12,603	9,349	2,844	410
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	325	316	9	-

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age				
กระท้อน Santol	81	28	820	810	1,865	1,826		
กล้วยไข่ Dainty banana	35	39	8,643	1,556	1,346	1,306		
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	1,745	10,074	2,262,559	721,250	271,201	224,132		
กล้วยหอม Sweet banana	61	115	25,454	4,961	1,792	1,761		
กาแฟ Coffee	428	398	47,366	18,390	127,141	75,450		
เกาลัดจีน Chestnut	1	-	-	-	10	10		
แก้วมังกร Dragon fruit	42	78	7,775	4,125	1,288	923		
ขนุน Jack fruit	265	55	1,553	788	3,119	2,682		
ซีพีเหล็ก Kind of tree	2	-	-	-	15	15		
แคนตาลูป Melon	1	1	200	200	-	-		
เงาะ Rambutan	249	277	4,980	4,272	6,115	4,732		
ชมพู่ Java apple	20	1	25	25	453	433		
ตะขอบ Muntingia calabura	3	-	-	-	13	10		
แตงโม Watermelon	38	315	182,392	49,092	6,660	6,660		

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ทุเรียน Durian	5,159	1,569	34,428	20,127	668,135	293,479	
ทุเรียนแขก Durian balanta	6	1	21	-	371	238	
น้ำตาล Sugar apple	35	43	4,220	1,085	655	526	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	20	343	7,819	887	1,000	-	
ไผ่ตง Sweet bamboo	33	139	4,558	2,056	996	876	
ฝรั่ง Guava	66	86	8,255	5,021	2,323	1,998	
พุทรา Jujube	10	41	4,162	2,512	-	-	
มะกรูด Leech lime	21	2	200	100	121	101	
มะขวิด Limonia	1	2	50	50	-	-	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	277	425	9,356	5,100	3,154	1,961	
มะขามหวาน Sweet tamarind	2,156	12,084	298,730	238,579	21,086	18,475	
มะม่วง Citrus	3	10	250	250	-	-	
มะดัน Garcina	2	-	-	-	25	25	
มะตูม Aegle marmelos	1	-	-	-	2	2	

ตาราง 9.1 พื้นที่ต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total		จำนวนต้นทั้งหมด Total	
		Productive age		ให้ผลผลิตแล้ว Produced		ให้ผลผลิตแล้ว Produced		ให้ผลผลิตแล้ว Produced	
มะนาว Lime	455	329	15,564	11,385	15,819	10,906			
มะปราง Marian plum	916	558	14,168	9,055	43,849	22,173			
มะพร้าว (แก่) Coconut	314	37	917	724	3,127	2,834			
มะพร้าวอ่อน Young coconut	46	25	799	672	824	540			
มะเฟือง Star apple	2	-	-	-	8	8			
มะไฟ Baccaurea ramiflora	162	9	406	173	7,577	5,523			
มะม่วง Mango	1,243	1,725	49,880	35,756	57,130	54,392			
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	4,217	25,960	691,538	550,643	154,011	103,813			
มะมุด Mangifera foetida	3	21	486	486	40	-			
มะยง Marian fruit	15	19	620	420	1,485	1,010			
มะขยม Star gooseberry	3	-	-	-	263	13			
มะรุม Moringa oleifera	3	-	-	-	13	13			
มะละกอ Papaya	44	113	17,012	8,845	6,482	1,797			
มังคุด Mangosteen	806	13	275	155	23,265	14,719			
ระกำ Snake fruit	2	-	-	-	275	225			
ลองกอง Longkong	5,618	2,619	59,015	36,388	1,051,081	510,865			

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ละมุด Sapodilla	9	4	90	70	409	359	
ยางสาด Langsat	3,732	978	44,076	19,051	437,540	262,332	
ลำไย Longan	669	1,318	17,044	16,014	13,795	13,033	
ลิ้นจี่ Litchi	36	51	1,161	901	1,882	1,468	
ส้มเกลี้ยง Seville orange	1	-	-	-	44	20	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	6	9	462	200	65	60	
ส้มโอ Pomelo	77	110	4,440	2,390	2,061	1,608	
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	20	500	450	-	-	
สะเดา Margosa (Neem tree)	19	12	527	232	1,800	570	
สะตอ Stink bean (Parkin)	3	-	-	-	305	303	
สับปะรด Pine apple	486	10,616	84,928,900	42,155,979	1,374,300	1,370,070	
สาเก Breadfruit	1	-	-	-	2	2	
หมาก Betel palm	1	-	-	-	50	50	
หวาย Rattan	1	-	-	-	350	300	
อโวคาโด Avocado	5	5	225	-	150	150	



ตาราง 9.2 ส่วนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระถินณรงค์ Wattle	1	3	428	-	-	
กระถินเทพา Brown salwood	1	-	-	20	20	
กฤษณา Eagle wood	20	20	2,430	-	430	
แดง Leguminosae	5	-	-	190	150	
ตะเคียนทอง Thakean thong	1	-	-	20	-	
ประดู่ Pterocarpus macrocarpus	13	1	100	700	437	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	113	381	50,079	10,281	3,386	
พะยูน Siamese rosewood	6	15	2,255	-	-	
มะค่าโมง Afzelia xylocarpa	8	-	-	434	180	
ยมหอม Meliaceae	2	-	-	50	-	
ยมหิน Chukrasia	1	-	-	20	15	
ยางนา Dipterocarpus	24	53	8,596	750	120	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	379	1,766	281,658	120,708	20,932	
สะเดาเทียม Azadirachta	4	-	-	85	83	
สัก Teak	3,701	18,813	2,985,681	859,050	59,291	

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, Herb, Flower and Ornamental plant

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียวเขียว Lady's finger	6	3	2
กระเจียวแดง Roselle	2	2	1
กระถิน Sponge	2	3	3
กระเทียมหัว Garlic	8	10	10
กะหล่ำดอก Cauliflower	38	33	33
กะหล่ำปลี Cabbage	48	53	53
กุยช่าย Chinese chive	2	--	--
ขมิ้น Turmeric	1	1	-
ข่า Galanga	141	347	327
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	41	328	328
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	196	2,128	2,128
ขิง Ginger	1	2	2
ขึ้นฉ่าย Celery	9	31	31
คะน้า Chinese kale	79	284	284

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ชะอม Chaom	79	61	59
ดอกแค Agasta	8	1	1
ตะไคร้ Lemon grass	112	168	164
ตั้งโอ้ Garland	1	--	--
ตำลึง Coccinia	2	--	--
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	104	137	136
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese cucumber	2	2	2
แตงไทย Cantaloupe	18	55	55
ถั่วแขก Green bean	3	10	10
ถั่วฝักยาว Yard long bean	119	139	139
ถั่วพู Wing bean	12	21	21
น้ำเต้า Gourd	2	1	1
บรอกโคลี Broccoli	2	1	1
บวบ Angled loofah	71	77	77
บัวสาย Water lily	1	--	--
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	93	235	235

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักกาดขาว Chinese cabbage	32	41	41
ผักกาดขาวปลี Chinese Cabbage	4	1	1
ผักกาดเขียวปลี Mustard green	4	1	1
ผักกาดหอม Lettuce	13	90	90
ผักกาดหัว Turnips	1	--	--
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	5	7	7
ผักกูด Gud	1	--	--
ผักชี Parsley	46	63	60
ผักชีฝรั่ง Culantro	3	1	1
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	42	73	73
ผักบั้งไทย Thai convolvulus	6	28	28
ผักบั้งน้ำ Morning glory	5	7	4
ผักปราง Basella	3	1	1
ผักสลัดแก้ว Iceberg Lettuce	1	9	9
ผักเสี้ยน Tare	2	2	2

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักหวาน Sweet vegetable	6	23	23
เผือก Taro	18	46	46
พริกขี้หนู Bird pepper	118	148	148
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	73	96	96
พริกหยวก/พริกขี้กษ Green pepper/Big pepper	9	24	24
พริกใหญ่ Capsicum	39	68	68
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	5	3	3
ฟักทอง Pumpkin	29	75	75
มะเขือเทศบรีโกล Tomatoes	2	1	1
มะเขือเปราะ Brinjal	58	73	73
มะเขือพวง Cluster egg plant	18	21	14
มะเขือม่วง Purple Eggplant	18	67	67
มะเขือยาว Egg plant	7	13	13
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	20	24	24
มันแกว Jicama	1	--	--
มันเทศ Sweet potato	5	13	13

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
หน่อไม้ฝรั่ง Zizania latifolia	5	8	8
หอมจีน Welsh onions	1	4	4
หอมแดง Shallot	492	3,303	3,300
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	777	7,505	7,497
หอมหัวใหญ่ Onion	1	3	3
โหระพา Basil	20	10	6
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	29	19	19
เห็ดนางรม Oyster Mushroom	4	3	3
เห็ดฟาง Straw mushroom	8	3	3
กระชาย Finger Root	12	7	6
กะเพรา Holy basil	49	16	13
ขมิ้นชัน Curcuma	2	6	6
เดยหอม Pandan	3	2	2
พริกไทย Pepper	2	1	1
พลู Betel leaf	1	--	--
ไพล Zingiber cassumunar	1	10	10
มะขามป้อม Emblic Myrabolan	1	--	--

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
แมงลัก Sweet basil	2	--	--
ว่านหางจระเข้ Aloe vera	1	--	--
สะระแหน่ Mints	7	4	1
เพชรสังฆาต Cissus quadrangularis	1	--	-
สบู่ดำ Jatropha curcas	1	2	2

หมายเหตุ -- คือ ค่าต่ำกว่า 1 ไร่

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	18	15	15
กุหลาบ Rose	10	5	5
จำปา Champaca	1	--	--
ชวนชม Shuanshom	6	3	3
ดอกกรัก Crown flower	9	17	17
ดาวกระจาย Cosmos	1	--	--
ดาวเรือง Marigold	40	21	21
บัวหลวง Nelumbo	1	--	--
บานชื่น Zinnia	5	--	--
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	4	--	--
เบญจมาศ Chrysanthemum	3	--	--
พุทธรักษา Canna	2	--	--
มะลิ Jasmine	24	18	18
หงอนไก่ Cockscomb	1	--	--
เข็ม Rauwolfia serpentine	4	1	1

Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

Area : Rai



ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก เนื้อที่ : ไร่

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เตย Screw pine	10	7	7
เทียนทอง Golden Dewdrop	1	2	2
ไทร Banyan	1	--	--
บอนสี Bicolor	1	--	--
เฟิร์นต่างๆ Ferns	2	2	2
โป๊ยเซียน Euphorbia milii	3	--	--
ไผ่ Bamboo	3	8	8
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	1	--	--
ว่านต่าง ๆ Tuberous plant	1	--	--
หมากต่างๆ Betel nut	3	1	1
อโกรนิมา Aglaonema	1	--	--
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	18	37	14
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom culture	4	4	4

Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

## 11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวบาร์เลย์ Barley	4	45	45
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Field Corn	15,513	240,706	239,993
ข้าวฟ่างไม่กวด Sorghum	1	10	10
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Millet	20	297	297
ข้าวไรต์ Rye	3	16	16
ข้าวโอ๊ต Oat	1	2	2
งาขาว Sesame	1	16	16
งาดำ Black Sesame	5	11	11
ถั่วขาว White bean	1	2	2
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	61	448	448
ถั่วเขียวผิวก้อน Mung bean	1,093	12,696	12,624
ถั่วดำ Black bean	1	5	5
ถั่วแปบ Hyacinth Bean	1	6	6

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วลิสง Peanut	618	1,995	1,995
ถั่วเหลือง Soybean	262	1,654	1,650
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Pigeon pea	1	1	1
ถั่วอื่น ๆ Bean	11	97	97
มันสำปะหลัง Cassava	2,402	30,092	29,681
ยาสูบ Tobacco	16	64	64
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	2	7	7
อ้อยโรงงาน Sugarcane	1,329	34,878	34,799
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture			

## 12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดินโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 12.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวนม) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/โค นมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
<b>รวม Total</b>	<b>1,843</b>	<b>21,261</b>	<b>8,447</b>	<b>1,650</b>	<b>10,904</b>	<b>260</b>	<b>67</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>133</b>	
ต่ำกว่า Under 2	219	2,803	756	236	1,811	-	-	-	-	-	
2 - 5	250	2,611	802	307	1,429	73	5	-	8	60	
6 - 9	202	1,529	693	140	687	9	2	1	-	6	
10 - 19	470	4,724	2,601	338	1,667	118	54	-	7	57	
20 - 39	445	5,103	1,990	365	2,697	51	6	35	-	10	
40 - 59	169	2,848	1,087	130	1,631	-	-	-	-	-	
60 - 139	82	1,547	492	120	926	9	-	9	-	-	
140 ขึ้นไป and over	6	96	26	14	56	-	-	-	-	-	



ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)		กระบือ Buffaloes	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total		746	6,812
1 - 2		144	229
3 - 4		171	592
5 - 9		200	1,331
10 - 19		137	1,729
20 - 49		79	2,104
50 - 99		15	827
100 - 299		-	-
300 - 499		-	-
500 ขึ้นไป and over		-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

Note : One holding may report more than one kind of breedings.

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนหมูพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
<b>รวม Total</b>	<b>1,712</b>	<b>44,047</b>	<b>14,502</b>	<b>27,311</b>	<b>2,234</b>
1 - 2	447	690	292	145	253
3 - 4	223	777	315	179	283
5 - 9	250	1,629	638	612	379
10 - 19	346	4,341	1,784	2,015	542
20 - 49	297	8,217	2,797	4,843	577
50 - 99	69	4,044	1,962	2,032	50
100 - 299	46	6,857	3,042	3,665	150
300 - 499	12	4,130	830	3,300	-
500 ขึ้นไป And over	22	13,362	2,842	10,520	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding

	แพะ Goat				แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง		จำนวนตัว	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนตัว	
	Number of holdings	Number of holdings	Number of heads	Number of holdings	Number of heads	
<b>รวม Total</b>	<b>23</b>	<b>734</b>	<b>2</b>	<b>145</b>		
1 - 2	1	2	-	-		
3 - 4	1	3	-	-		
5 - 9	2	10	-	-		
10 - 19	4	50	-	-		
20 - 49	11	319	1	25		
50 - 99	2	130	-	-		
100 - 299	2	220	1	120		
300 - 499	-	-	-	-		
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-		





### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนเนื้อสัตว์น้ำ : จำนวนเนื้อสัตว์น้ำ และขนาดเนื้อสัตว์น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 13.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture

ขนาดเนื้อสัตว์น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding		
		รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption
		ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	
<b>รวม Total</b>	<b>1,626</b>	<b>1,597</b>	<b>557</b>	<b>1,040</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,325	1,310	464	846	5	4	1	10	7	3
2 - 5	280	269	81	188	3	3	-	8	5	3
6 - 9	15	13	8	5	1	-	1	1	1	-
10 - 19	6	5	4	1	-	-	-	1	1	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
<b>รวม Total</b>	<b>1,626</b>	<b>1,652</b>	<b>578</b>	<b>561</b>	<b>1,048</b>	<b>1,091</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,325	787	475	211	850	576
2 - 5	280	687	89	223	191	464
6 - 9	15	108	9	67	6	41
10 - 19	6	70	5	60	1	10
20 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากัด	103	20	86	14	19	6	
ปลากัดคัง	9	2	6	1	3	1	
ปลากะรัง	2	1	-	-	2	1	
ปลากะราย	3	2	1	1	2	1	
ปลากะพง	1	2	1	2	-	-	
ปลาจาระเม็ด (น้ำจืด)	10	7	4	5	6	2	
ปลาจีน	12	9	4	5	9	4	
ปลาช่อน	68	58	5	2	63	56	
ปลาดุก	241	127	135	55	108	72	
ปลาดุกบิ๊กอุย	27	11	14	3	13	8	
ปลาตะเพียน	107	115	15	20	94	95	
ปลาทับทิม/นิลแดง	153	95	121	82	36	13	
ปลาเทโพ	5	3	1	1	4	2	
ปลานวลจันทร์เทศ	13	9	5	5	8	4	
ปลานิล	956	930	260	193	699	737	
ปลาไน	6	5	2	1	4	4	

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงฯ จำนวนตามประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species (Contd.) Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาบึก	3	5	-	-	3	5
ปลาบู๋	3	2	2	1	1	1
ปลาชี่สก	14	18	4	3	10	15
ปลาชี่สกเทศ	3	15	1	5	2	10
ปลาแรด	9	5	2	1	7	4
ปลาสลิด	3	3	2	2	1	1
ปลาสวาย	89	85	17	24	72	61
ปลาหมอไทย	6	9	2	3	4	6
ปลาหมออื่นๆ	2	2	1	1	1	1
ปลาอื่นๆ	11	9	-	-	11	9
ปลาสวยงามต่างๆ	1	1	-	-	1	1
กบ	31	9	29	8	3	1
กุ้งก้ามกราม	1	3	1	3	-	-
จระเข้ (น้ำจืด)	1	1	1	1	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond										นา Paddy Field			
	จำนวนผู้ถือครอง					จำนวนผู้ถือครอง					จำนวนผู้ถือครอง			
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)		
ปลากด	1	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	12		
ปลากดคัง	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1		
ปลากะรัง	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
ปลากะรายน	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1		
ปลากะพง	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		
ปลากะพงเม็ด (น้ำจืด)	4	4	1	-	-	4	-	-	-	-	-	1		
ปลากิน	5	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	4		
ปลาช่อน	2	53	-	-	-	38	-	2	-	-	-	5		
ปลาดุก	42	151	2	-	-	94	-	1	-	-	-	26		
ปลาดุกบิ๊กอุย	4	14	1	-	-	9	-	-	-	-	-	2		
ปลาตะเพียน	17	74	1	-	-	66	-	-	-	-	-	5		
ปลาตะทิม/นิลแดง	7	11	2	-	2	50	-	-	-	-	-	2		
ปลาเทโพ	1	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		
ปลานวลจันทร์เทศ	3	8	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2		
ปลานิล	233	558	3	1	1	822	1	4	-	-	-	39		
ปลาไน	1	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)
	จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)	จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings			
	ไม่เคยให้ผลผลิต	เคยให้ผลผลิต	เพาะฟัก	อนุบาลสัตว์น้ำ	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ		ไม่เคยให้ผลผลิต	เคยให้ผลผลิต	เพาะฟัก	อนุบาลสัตว์น้ำ	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ปลาบึก	1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
ปลาบู๋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลายี่สก	2	10	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-
ปลายี่สกเทศ	-	2	-	-	-	10	-	1	-	-	-	-
ปลาแรด	1	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1
ปลาเสียด	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2
ปลาสวาย	17	57	1	-	-	52	-	-	-	-	-	7
ปลาหมอไทย	2	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
ปลาหมออื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่นๆ	1	9	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อยต่างๆ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
กบ	6	18	-	-	1	4	-	-	-	-	-	2
กุ้งก้ามกราม	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จระเข้ (น้ำจืด)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings			จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings		
	ไม่เคยให้ ผลิต Not having product	เคยให้ ผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลิต Not having product	เคยให้ ผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
ปลาเทโพ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ปลากด	-	-	-	-	-	1	14	86	-	-	-	1
ปลากดคัง	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
ปลากะรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะพง	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด) Pacu	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ปลาจีน	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก	-	2	-	-	-	8	3	29	-	-	-	2
ปลาดุกบิ๊กอุย	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-
ปลาตะเพียน	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2
ปลาตะขอม/นิลแดง	-	-	-	-	-	2	13	121	-	-	-	1
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลานิล	-	6	-	-	-	9	9	85	-	-	-	5
ปลาไน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others					
	จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings		
	ไม่เคยให้ผลผลิต	เคยให้ผลผลิต	เพาะฟัก	อนุบาลสัตว์น้ำ	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)
Not having product	having product	Breeding	Nursing	Breeding and Nursing	Water area under culture (rai)	
	25	26	27	28	29	30
ปลาดุก	-	-	-	-	-	-
ปลาดุกคัง	-	-	-	-	-	-
ปลากระดี่	-	-	-	-	-	-
ปลากาย	-	-	-	-	-	1
ปลากะพง	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-
ปลาจิ้น	2	-	-	-	-	-
ปลาช่อน	-	10	-	-	-	-
ปลาดุก	-	13	-	-	-	-
ปลาดุกบิกอูย	-	2	-	-	-	-
ปลาตะเพียน	-	15	-	-	-	-
ปลาที่บ่อบำบัด/นิลแดง	-	1	-	-	-	1
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-
ปลานวลจันทร์เทศ	1	1	-	-	-	-
ปลานิล	9	49	-	-	-	-
ปลาไน	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ผล ผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing			
25	26	27	28	29	30		
ปลาบึก Mekong giant catfish	-	-	-	-	-	-	-
ปลาบู Goby	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชี่สก Price carp	-	1	-	-	-	-	-
ปลาชี่สกเทศ Rohu	-	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด Giant gourami	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสุลิต Snakeskin gourami	-	-	-	-	-	-	2
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	1	11	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	-	2	-	-	-	-	-
ปลาหมออื่นๆ Other climbing perch	-	1	-	-	-	-	-
ปลาอื่นๆ Other fish	-	1	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	-	-	-	-	-	-	-
กบ Frog	-	2	1	-	-	-	-
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	-	-	-	-	-	-	-
จระเข้ (น้ำจืด) Siamese crocodile	-	-	-	-	-	-	-

#### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	28,824	223	3,192	3,317	8,022	8,420	3,667	1,853	130	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	35,047	456	4,914	4,407	9,416	9,653	4,122	1,959	120	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	18,395	118	2,040	1,969	4,935	5,454	2,477	1,311	91	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,494	95	329	325	668	584	277	190	26	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	456	12	44	63	153	127	41	16	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	13,676	244	2,127	1,896	3,762	3,588	1,326	679	54	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	31,170	286	3,716	3,790	8,820	8,746	3,781	1,898	133	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	8,655	197	1,159	1,035	2,213	2,510	1,024	484	33	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	31,891	445	4,743	4,073	9,093	8,447	3,397	1,576	117	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	9,521	151	1,340	1,190	2,409	2,683	1,196	521	31	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	6,099	29	516	540	1,498	2,033	952	482	49	- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	5,432	12	422	534	1,490	1,780	800	363	31	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,530	-	81	157	552	1,128	388	185	39	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)  
Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	1,005	-	90	81	178	304	152	161	39
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	21,505	85	2,139	2,347	5,495	6,638	3,155	1,572	74
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	9,029	181	1,861	1,330	2,947	1,987	508	207	8
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	9,289	33	620	1,083	3,193	2,885	963	487	25
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	2,691	24	354	366	893	763	218	65	8
เครื่องสีข้าว	14,792	227	2,837	2,398	4,734	3,245	954	366	31
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	50	-	12	4	9	17	8	-	-
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รถบรรทุก 4 ล้อ	13,524	202	1,948	1,916	3,987	3,451	1,232	715	73
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	3,675	16	197	294	1,038	1,087	547	448	48
เรือ	63	4	12	19	16	12	-	-	-
รถเกษตรกร	32,328	377	4,499	4,123	8,874	8,699	3,759	1,880	117

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each type of machinery and equipment used more than one sources.

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	5,077	41	24,020	9	28	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	25,111	5	10,492	17	153	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดรีดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	15,081	48	3,275	16	119	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,883	147	643	59	16	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	127	67	333	188	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	8,840	12	5,254	-	60	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	21,402	20	10,483	-	41	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,872	8	3,993	-	48	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	22,012	4	11,036	12	66	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	3,353	4	6,552	8	127	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,401	1	3,874	4	21	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,133	4	3,330	-	24	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	307	-	2,228	-	8	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)  
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว	- 20 436	- 4 8	- 985 21,085	- 4 9	- 4 -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช : เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว	137 143 32 252	8 12 4 16	8,895 9,154 2,659 14,539	4 - 4 16	- - - 8	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) <b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b> รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	8 - 6,129 543 56 17,004	- - 17 8 - 20	41 - 7,591 3,142 8 16,587	- - 8 12 - 8	- - 89 - - 182	Milking machine <b>Transportation equipment</b> Truck 4 wheels Truck 6 wheels and over Boat Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each type of machinery and equipment used more than one sources.

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	5,520	8	82	164	567	1,621	1,551	1,379	148	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	28,446	122	2,253	2,720	7,017	9,014	4,526	2,646	148	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดรดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	17,000	61	1,279	1,462	4,136	5,456	2,832	1,659	115	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,142	90	251	234	536	531	260	198	42	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	136	8	16	12	29	38	29	4	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	9,659	144	1,183	1,227	2,582	2,665	1,137	649	72	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	26,499	108	1,851	2,284	6,609	8,184	4,506	2,671	286	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,539	141	703	607	1,692	1,436	608	318	34	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	23,644	244	2,751	2,696	6,610	6,548	3,048	1,598	149	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	3,782	97	559	446	1,013	983	429	233	22	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,776	-	146	167	475	977	588	390	33	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,155	4	89	138	423	792	455	233	21	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	315	-	-	-	36	104	48	92	35	- Attach to tractor 4 wheels



ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน (ไร่)									Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)										
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over			
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	20	-	8	-	7	4	-	-	-	-	1	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	496	-	36	40	73	182	86	79	-	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	142	-	8	16	28	49	16	25	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	147	4	8	12	17	45	36	25	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	32	-	4	4	4	12	8	-	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	256	-	16	28	48	120	28	16	-	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	6,490	113	725	730	1,631	1,836	802	579	74	-	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	595	-	26	20	72	175	89	185	28	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	64	8	12	15	12	17	-	-	-	-	-	Boat
รถเก๋ง	17,168	91	1,159	1,472	3,968	5,668	3,050	1,651	109	-	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each type of machinery and equipment used more than one sources.

### 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer					
		รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
<b>รวม Total</b>	<b>53,173</b>	<b>4,340</b>	<b>1,741</b>	<b>448</b>	<b>4,708</b>	<b>3,098</b>	<b>873</b>	<b>3,256</b>	
ต่ำกว่า Under 2	1,456	532	197	18	83	20	76	45	
2 - 5	8,974	1,388	478	94	602	428	181	356	
6 - 9	7,127	673	274	66	577	437	164	400	
10 - 19	14,601	1,146	464	138	1,231	821	210	923	
20 - 39	13,178	435	238	91	1,376	916	154	813	
40 - 59	5,233	119	69	33	536	298	52	424	
60 - 139	2,432	46	17	8	277	170	36	270	
140 ขึ้นไป and over	171	-	4	-	26	8	-	25	

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>1,246,622</b>	<b>67,771</b>	<b>826,991</b>	<b>46,532</b>	<b>9,551</b>	<b>387</b>	<b>98,205</b>	<b>3,197</b>
ต่ำกว่า Under 2	585	39	384	23	-	-	64	8
2 - 5	28,136	1,520	19,847	1,065	47	2	3,393	145
6 - 9	50,506	2,758	33,470	1,838	69	2	5,534	169
10 - 19	201,788	10,724	128,239	7,012	763	32	21,450	625
20 - 39	410,855	22,632	270,917	15,713	2,799	110	29,168	893
40 - 59	290,038	16,243	204,540	11,686	2,099	66	18,668	701
60 - 139	231,908	12,110	157,733	8,515	2,870	116	15,155	534
140 ขึ้นไป and over	32,806	1,745	11,861	680	904	59	4,773	122

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>14,391</b>	<b>926</b>	<b>297,362</b>	<b>16,725</b>	<b>122</b>	<b>4</b>
ต่ำกว่า Under 2	75	5	62	3	-	-
2 - 5	1,103	73	3,746	235	-	-
6 - 9	1,949	124	9,484	625	-	-
10 - 19	4,994	333	46,342	2,722	-	-
20 - 39	4,047	251	103,835	5,662	89	3
40 - 59	529	34	64,169	3,755	33	1
60 - 139	1,011	81	55,139	2,864	-	-
140 ขึ้นไป and over	683	25	14,585	859	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ <sup>1/</sup> Type of organic fertilizers				รวม Sub - Total	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ <sup>1/</sup> Type of organic fertilizers		
			ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others		ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure
<b>รวม Total</b>	<b>53,173</b>	<b>42,595</b>	<b>7,787</b>	<b>4,129</b>	<b>814</b>	<b>10,578</b>	<b>7,787</b>	<b>4,129</b>	<b>814</b>	<b>1,425</b>
ต่ำกว่า 2	1,456	1,055	360	141	42	401	360	141	42	29
2 - 5	8,974	7,357	1,315	564	140	1,617	1,315	564	140	160
6 - 9	7,127	5,712	1,080	583	87	1,415	1,080	583	87	150
10 - 19	14,602	11,773	2,177	1,029	197	2,829	2,177	1,029	197	351
20 - 39	13,178	10,597	1,782	1,083	195	2,581	1,782	1,083	195	382
40 - 59	5,233	4,152	662	490	93	1,081	662	490	93	207
60 - 139	2,432	1,832	365	219	60	600	365	219	60	134
140 ขึ้นไป and over	171	117	46	20	-	54	46	20	-	12

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

<sup>1/</sup> One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
<b>รวม Total</b>	<b>53,173</b>	<b>15,620</b>	<b>37,553</b>	<b>36,742</b>	<b>3,095</b>	<b>392</b>	<b>1,377</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,456	905	551	481	77	12	50
2 - 5	8,974	3,728	5,246	5,081	350	49	188
6 - 9	7,126	2,494	4,632	4,542	318	38	172
10 - 19	14,602	4,338	10,264	10,085	769	64	399
20 - 39	13,179	2,858	10,321	10,184	878	119	353
40 - 59	5,233	881	4,352	4,250	428	73	149
60 - 139	2,432	391	2,041	1,978	261	37	62
140 ขึ้นไป and over	171	25	146	141	14	-	4

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>1,117,227</b>	<b>11,633</b>	<b>153,681</b>	<b>42,958</b>	<b>963,546</b>	<b>87</b>	<b>2,455</b>	<b>42,065</b>	<b>933,164</b>	<b>806</b>	<b>27,927</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,623	1,750	1,996	1,237	627	513	20	16	607	497	-	-
2 - 5	9,129	31,893	2,775	9,075	6,354	22,818	8	27	6,329	22,725	17	66
6 - 9	7,167	52,294	1,571	11,368	5,596	40,926	8	66	5,580	40,799	8	61
10 - 19	14,641	199,876	2,619	35,303	12,022	164,573	9	122	11,880	162,514	133	1,937
20 - 39	13,187	362,261	1,840	49,359	11,347	312,902	29	790	10,914	300,796	404	11,316
40 - 59	5,237	245,919	571	26,859	4,666	219,060	5	264	4,483	210,549	178	8,247
60 - 139	2,436	191,507	257	19,892	2,179	171,615	4	352	2,122	167,201	53	4,062
140 ขึ้นไป and over	171	31,727	4	588	167	31,139	4	818	150	28,083	13	2,238

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่าง ด้าว Thai and Foreigner
<b>รวม Total</b>	<b>54,591</b>	<b>53,698</b>	<b>893</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
ต่ำกว่า Under 2	2,623	2,603	20	-	-	
2 - 5	9,129	9,105	24	-	-	
6 - 9	7,167	7,150	16	-	-	
10 - 19	14,641	14,499	142	-	-	
20 - 39	13,187	12,754	434	-	-	
40 - 59	5,237	5,054	183	1	-	
60 - 139	2,436	2,379	57	-	4	
140 ขึ้นไป and over	171	154	17	-	-	



ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
<b>รวม Total</b>	<b>893</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>577</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	20	-	16	-	4	-	-	-	-	-
2 - 5	24	4	4	8	-	-	8	-	-	-
6 - 9	16	4	-	-	4	4	4	-	-	-
10 - 19	142	17	13	-	4	-	68	40	-	-
20 - 39	434	21	9	12	-	-	40	352	-	-
40 - 59	183	5	9	4	4	-	4	157	-	-
60 - 139	57	13	8	-	-	8	-	28	-	-
140 ขึ้นไป and over	17	8	9	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner			
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	<b>40,671</b>	<b>23,524</b>	<b>17,147</b>	<b>40,641</b>	<b>23,511</b>	<b>17,130</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
ต่ำกว่า Under 2	63	63	-	63	63	-	-	-	-
2 - 5	292	192	100	292	192	100	-	-	-
6 - 9	241	123	118	241	123	118	-	-	-
10 - 19	4,813	2,880	1,933	4,813	2,880	1,933	-	-	-
20 - 39	22,624	12,754	9,870	22,624	12,754	9,870	-	-	-
40 - 59	10,400	6,130	4,270	10,398	6,129	4,269	2	1	1
60 - 139	2,203	1,352	851	2,175	1,340	835	28	12	16
140 ขึ้นไป and over	35	30	5	35	30	5	-	-	-

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation) Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>1,116,765</b>	<b>33,236</b>	<b>774,989</b>	<b>13,961</b>	<b>265,069</b>	<b>7,374</b>	<b>76,707</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	1,748	1,295	871	340	268	984	609
2 - 5	9,129	31,893	4,521	16,199	2,157	7,598	2,451	8,096
6 - 9	7,167	52,294	3,732	27,237	2,160	15,942	1,275	9,115
10 - 19	14,629	199,695	8,684	118,762	4,330	59,812	1,615	21,121
20 - 39	13,187	362,260	9,113	253,302	3,313	88,853	761	20,105
40 - 59	5,237	245,920	3,828	180,351	1,215	56,505	194	9,064
60 - 139	2,432	191,229	1,916	150,789	434	34,078	82	6,362
140 ขึ้นไป and over	171	31,726	147	27,478	12	2,013	12	2,235

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ :ไร่  
 Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total			ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only			ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		จำนวน Number	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ Mainly engaged in other works		จำนวน Number	เนื้อที่ Area
				จำนวน Number	เนื้อที่ Area		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>1,116,765</b>	<b>33,236</b>	<b>774,989</b>	<b>13,961</b>	<b>265,069</b>	<b>7,374</b>	<b>76,707</b>				
10 - 14	12	117	12	117	-	-	-	-				
15 - 19	49	875	33	751	8	55	8	69				
20 - 24	275	5,886	175	4,729	48	780	52	377				
25 - 29	654	12,699	401	8,815	139	2,649	114	1,235				
30 - 34	1,399	29,299	784	20,211	379	7,158	236	1,930				
35 - 39	3,330	75,533	1,768	47,785	989	21,236	573	6,512				
40 - 44	5,816	129,365	3,083	82,414	1,679	37,058	1,054	9,893				
45 - 49	7,981	182,554	4,563	122,936	2,228	45,128	1,190	14,490				
50 - 54	8,653	191,136	4,901	126,392	2,451	49,890	1,301	14,854				
55 - 59	8,904	179,142	5,129	119,157	2,558	46,155	1,217	13,830				
60 - 64	6,891	133,329	4,438	98,423	1,757	28,458	696	6,448				
65 - 69	4,339	74,779	2,927	56,086	990	15,646	422	3,047				
70 ขึ้นไป and over	6,268	102,051	5,022	87,173	735	10,856	511	4,022				

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่  
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		จำนวน Number	เนื้อที่ Area
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>ชาย Male</b>	<b>35,762</b>	<b>777,148</b>	<b>21,940</b>	<b>543,294</b>	<b>9,252</b>	<b>183,081</b>	<b>4,570</b>	<b>50,773</b>
10 - 14	8	109	8	109	-	-	-	-
15 - 19	21	403	17	395	-	-	4	8
20 - 24	133	2,453	85	1,816	20	393	28	244
25 - 29	377	7,453	245	5,321	82	1,555	50	577
30 - 34	836	17,524	501	12,989	216	3,549	119	986
35 - 39	1,871	44,026	973	28,380	560	11,879	338	3,767
40 - 44	3,452	79,137	1,855	50,614	977	22,456	620	6,067
45 - 49	5,066	125,261	2,974	86,097	1,396	29,405	696	9,759
50 - 54	5,763	138,786	3,314	93,100	1,657	36,052	792	9,634
55 - 59	6,222	134,334	3,595	89,268	1,792	35,076	835	9,990
60 - 64	4,901	102,891	3,125	75,811	1,306	22,220	470	4,860
65 - 69	3,017	56,517	2,022	42,337	718	12,021	277	2,159
70 ขึ้นไป and over	4,095	68,254	3,226	57,057	528	8,475	341	2,722

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>หญิง Female</b>	<b>18,809</b>	<b>339,617</b>	<b>11,296</b>	<b>231,695</b>	<b>4,709</b>	<b>81,988</b>	<b>2,804</b>	<b>25,934</b>
10 - 14	4	8	4	8	-	-	-	-
15 - 19	28	472	16	356	8	55	4	61
20 - 24	142	3,433	90	2,913	28	387	24	133
25 - 29	277	5,246	156	3,494	57	1,094	64	658
30 - 34	563	11,775	283	7,222	163	3,609	117	944
35 - 39	1,459	31,507	795	19,405	429	9,357	235	2,745
40 - 44	2,364	50,228	1,228	31,800	702	14,602	434	3,826
45 - 49	2,915	57,293	1,589	36,839	832	15,723	494	4,731
50 - 54	2,890	52,350	1,587	33,292	794	13,838	509	5,220
55 - 59	2,682	44,808	1,534	29,889	766	11,079	382	3,840
60 - 64	1,990	30,438	1,313	22,612	451	6,238	226	1,588
65 - 69	1,322	18,262	905	13,749	272	3,625	145	888
70 ขึ้นไป and over	2,173	33,797	1,796	30,116	207	2,381	170	1,300

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)  
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status and size of total area of holding (including holder)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงาน เกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
			ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings			
รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	
Total	162,005	73,604	31,361	16,905	14,326	25,809	
< 2	5,446	1,815	568	1,523	809	731	
2 - 5	23,730	8,548	4,223	4,924	2,382	3,653	
6 - 9	20,745	7,814	4,387	2,825	1,988	3,731	
10 - 19	45,917	19,807	10,419	4,321	4,165	7,205	
20 - 39	41,149	21,429	7,728	2,327	3,312	6,353	
40 - 59	16,490	9,214	2,829	680	1,151	2,616	
60 - 139	7,987	4,648	1,162	263	475	1,439	
140 and over	541	329	45	42	44	81	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works on the holding)		
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง เป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	ทำงานเกษตร และทำงานอื่น ด้วย Mainly engaged in other works on the holding				
<b>รวม Total</b>	<b>162,005</b>	<b>73,604</b>	<b>31,361</b>	<b>16,905</b>	<b>14,326</b>	<b>25,809</b>		
10 - 14	10,386	740	56	119	562	8,909		
15 - 19	9,923	1,039	369	305	898	7,312		
20 - 24	9,600	2,329	1,154	897	2,880	2,340		
25 - 29	9,080	2,876	2,174	993	2,277	760		
30 - 34	10,365	4,008	1,559	1,179	3,151	468		
35 - 39	12,510	6,090	2,858	1,812	1,448	302		
40 - 44	16,430	8,495	4,392	2,301	1,036	206		
45 - 49	18,358	10,798	4,457	2,413	502	188		
50 - 54	16,877	9,680	4,409	2,238	348	202		
55 - 59	15,983	9,293	4,160	1,987	242	301		
60 - 64	12,658	7,695	2,832	1,343	258	530		
65 - 69	7,775	4,253	1,670	638	129	1,085		
70 ขึ้นไป and over	12,060	6,308	1,271	680	595	3,206		



ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในถือครอง Engaged in agricultural work on the holding	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานเกษตร นอกถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works on other holdings		
			ทำงานเกษตร ในถือครอง Engaged in agricultural work on the holding	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works on other holdings				
<b>ชาย Male</b>	<b>79,364</b>	<b>68,197</b>	<b>36,440</b>	<b>16,627</b>	<b>8,578</b>	<b>6,552</b>	<b>11,167</b>	
10 - 14	6,338	842	454	28	107	253	5,496	
15 - 19	4,298	1,473	663	224	150	436	2,825	
20 - 24	4,263	3,191	932	728	432	1,099	1,072	
25 - 29	5,023	4,686	1,409	1,672	595	1,010	337	
30 - 34	6,036	5,838	2,244	811	646	2,137	198	
35 - 39	5,592	5,467	2,758	1,251	871	587	125	
40 - 44	7,399	7,297	3,390	2,362	1,114	431	102	
45 - 49	9,039	8,983	5,611	2,090	1,074	208	56	
50 - 54	7,743	7,708	4,333	2,160	1,076	139	35	
55 - 59	8,040	7,991	4,630	2,156	1,108	97	49	
60 - 64	6,460	6,321	4,029	1,536	686	70	139	
65 - 69	3,796	3,665	2,427	864	338	36	131	
70 ขึ้นไป and over	5,337	4,735	3,560	745	381	49	602	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
<b>หญิง Female</b>	<b>82,641</b>	<b>67,999</b>	<b>37,164</b>	<b>14,734</b>	<b>8,327</b>	<b>7,774</b>	<b>14,642</b>
10 - 14	4,048	635	286	28	12	309	3,413
15 - 19	5,625	1,138	376	145	155	462	4,487
20 - 24	5,337	4,069	1,397	426	465	1,781	1,268
25 - 29	4,057	3,634	1,467	502	398	1,267	423
30 - 34	4,329	4,059	1,764	748	533	1,014	270
35 - 39	6,918	6,741	3,332	1,607	941	861	177
40 - 44	9,031	8,927	5,105	2,030	1,187	605	104
45 - 49	9,319	9,187	5,187	2,367	1,339	294	132
50 - 54	9,134	8,967	5,347	2,249	1,162	209	167
55 - 59	7,943	7,691	4,663	2,004	879	145	252
60 - 64	6,198	5,807	3,666	1,296	657	188	391
65 - 69	3,979	3,025	1,826	806	300	93	954
70 ขึ้นไป and over	6,723	4,119	2,748	526	299	546	2,604

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>2,619</b>	<b>9,129</b>	<b>7,167</b>	<b>14,629</b>	<b>13,187</b>	<b>5,237</b>	<b>2,432</b>	<b>171</b>
10 - 14	12	-	4	4	-	4	-	-	-
15 - 19	49	-	12	13	8	8	8	-	-
20 - 24	275	8	44	40	78	53	36	16	-
25 - 29	654	44	97	107	135	192	55	24	-
30 - 34	1,400	91	186	174	407	335	125	78	4
35 - 39	3,330	119	438	421	874	893	374	201	10
40 - 44	5,815	266	912	696	1,378	1,569	697	285	12
45 - 49	7,981	311	1,137	1,034	2,054	2,069	866	481	29
50 - 54	8,653	332	1,514	1,012	2,139	2,161	961	497	37
55 - 59	8,904	352	1,544	1,228	2,392	2,117	924	326	21
60 - 64	6,891	336	1,150	929	2,058	1,562	599	224	33
65 - 69	4,339	323	822	515	1,342	963	230	131	13
70 ขึ้นไป and over	6,268	437	1,269	994	1,764	1,261	362	169	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกากรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวตอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวตอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>ชาย Male</b>	<b>35,763</b>	<b>1,527</b>	<b>5,509</b>	<b>4,441</b>	<b>9,537</b>	<b>9,039</b>	<b>3,781</b>	<b>1,794</b>	<b>135</b>
10 - 14	8	-	-	4	-	4	-	-	-
15 - 19	21	-	4	9	-	4	4	-	-
20 - 24	134	4	20	28	33	25	24	-	-
25 - 29	376	24	53	66	73	118	26	16	-
30 - 34	837	38	138	76	261	197	78	45	4
35 - 39	1,871	57	256	247	492	462	221	126	10
40 - 44	3,452	160	499	417	787	983	420	182	4
45 - 49	5,066	189	672	567	1,277	1,344	631	361	25
50 - 54	5,763	177	871	637	1,367	1,535	755	396	25
55 - 59	6,222	220	948	769	1,679	1,595	736	262	13
60 - 64	4,901	185	695	665	1,463	1,200	477	187	29
65 - 69	3,017	219	525	300	955	709	190	106	13
70 ขึ้นไป and over	4,095	254	828	656	1,150	863	219	113	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>หญิง Female</b>	<b>18,808</b>	<b>1,092</b>	<b>3,620</b>	<b>2,726</b>	<b>5,092</b>	<b>4,148</b>	<b>1,456</b>	<b>638</b>	<b>36</b>
10 - 14	4	-	4	-	-	-	-	-	-
15 - 19	28	-	8	4	8	4	4	-	-
20 - 24	141	4	24	12	45	28	12	16	-
25 - 29	278	20	44	41	62	74	29	8	-
30 - 34	563	53	48	98	146	138	47	33	-
35 - 39	1,459	62	182	174	382	431	153	75	-
40 - 44	2,363	106	413	279	591	586	277	103	8
45 - 49	2,915	122	465	467	777	725	235	120	4
50 - 54	2,890	155	643	375	772	626	206	101	12
55 - 59	2,682	132	596	459	713	522	188	64	8
60 - 64	1,990	151	455	264	595	362	122	37	4
65 - 69	1,322	104	297	215	387	254	40	25	-
70 ขึ้นไป and over	2,173	183	441	338	614	398	143	56	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>1,116,765</b>	<b>6,040</b>	<b>87,999</b>	<b>29,209</b>	<b>592,225</b>	<b>13,228</b>	<b>280,983</b>	<b>6,062</b>	<b>155,053</b>	<b>32</b>	<b>505</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	1,748	860	429	1,386	1,062	298	207	75	50	-	-
2 - 5	9,129	31,893	1,342	4,855	4,980	16,581	2,534	9,438	269	1,010	4	9
6 - 9	7,167	52,294	852	6,316	3,765	27,316	2,284	16,701	258	1,901	8	60
10 - 19	14,629	199,695	1,422	18,817	7,764	106,228	3,072	42,875	2,359	31,644	12	131
20 - 39	13,187	362,260	1,072	29,463	7,142	195,896	2,976	82,503	1,993	54,276	4	122
40 - 59	5,237	245,920	359	16,890	2,840	133,407	1,310	61,950	724	33,490	4	183
60 - 139	2,432	191,229	117	8,814	1,258	97,867	689	55,243	368	29,305	-	-
140 ขึ้นไป and over	171	31,726	16	2,415	74	13,868	65	12,066	16	3,377	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)  
 Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>รวม Total</b>	<b>175,105</b>	<b>5,775</b>	<b>25,489</b>	<b>21,994</b>	<b>49,744</b>	<b>44,950</b>	<b>17,914</b>	<b>8,662</b>	<b>577</b>
ต่ำกว่า Under 15	23,486	594	3,178	2,836	6,808	6,362	2,463	1,176	69
15 - 19	9,923	269	1,513	1,566	2,563	2,480	991	511	30
20 - 24	9,599	236	1,084	927	2,849	2,741	1,144	594	24
25 - 29	9,081	209	1,212	1,081	2,528	2,404	1,058	557	32
30 - 34	10,365	309	1,256	1,061	3,395	2,797	1,034	471	42
35 - 39	12,511	366	1,572	1,595	3,654	3,421	1,238	627	38
40 - 44	16,429	563	2,466	2,178	4,514	4,076	1,757	822	53
45 - 49	18,358	551	2,470	2,553	4,896	4,768	2,032	1,030	58
50 - 54	16,876	553	2,675	2,022	4,245	4,363	1,881	1,075	62
55 - 59	15,983	546	2,555	2,011	4,486	3,911	1,784	643	47
60 - 64	12,658	576	1,937	1,592	3,752	3,204	1,086	446	65
65 - 69	7,776	371	1,340	926	2,466	1,813	574	269	17
70 ขึ้นไป and over	12,060	632	2,231	1,646	3,588	2,610	872	441	40

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองที่ทำกรเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>ชาย Male</b>	<b>85,621</b>	<b>2,783</b>	<b>12,352</b>	<b>10,765</b>	<b>24,146</b>	<b>21,900</b>	<b>8,922</b>	<b>4,441</b>	<b>312</b>
ต่ำกว่า Under 15	12,597	299	1,544	1,599	3,809	3,315	1,354	637	40
15 - 19	4,296	134	933	592	912	982	474	247	22
20 - 24	4,263	120	629	517	1,074	1,127	502	282	12
25 - 29	5,024	106	600	599	1,458	1,324	593	324	20
30 - 34	6,036	143	660	503	2,085	1,739	608	270	28
35 - 39	5,593	168	768	832	1,584	1,351	551	317	22
40 - 44	7,398	265	969	848	2,202	1,889	823	381	21
45 - 49	9,040	259	1,163	1,332	2,425	2,354	960	514	33
50 - 54	7,743	261	1,176	928	1,857	2,010	923	559	29
55 - 59	8,038	258	1,231	972	2,199	2,093	934	331	20
60 - 64	6,460	241	911	845	1,867	1,678	621	269	28
65 - 69	3,797	236	727	415	1,137	887	255	127	13
70 ขึ้นไป and over	5,336	293	1,041	783	1,537	1,151	324	183	24



ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>หญิง Female</b>	<b>89,484</b>	<b>2,992</b>	<b>13,137</b>	<b>11,229</b>	<b>25,598</b>	<b>23,050</b>	<b>8,992</b>	<b>4,221</b>	<b>265</b>
ต่ำกว่า Under 15	10,889	295	1,634	1,237	2,999	3,047	1,109	539	29
15 - 19	5,627	135	580	974	1,651	1,498	517	264	8
20 - 24	5,336	116	455	410	1,775	1,614	642	312	12
25 - 29	4,057	103	612	482	1,070	1,080	465	233	12
30 - 34	4,329	166	596	558	1,310	1,058	426	201	14
35 - 39	6,918	198	804	763	2,070	2,070	687	310	16
40 - 44	9,031	298	1,497	1,330	2,312	2,187	934	441	32
45 - 49	9,318	292	1,307	1,221	2,471	2,414	1,072	516	25
50 - 54	9,133	292	1,499	1,094	2,388	2,353	958	516	33
55 - 59	7,945	288	1,324	1,039	2,287	1,818	850	312	27
60 - 64	6,198	335	1,026	747	1,885	1,526	465	177	37
65 - 69	3,979	135	613	511	1,329	926	319	142	4
70 ขึ้นไป and over	6,724	339	1,190	863	2,051	1,459	548	258	16

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) จำนวนผู้ถือครองที่ดินสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>576</b>	<b>4,049</b>	<b>38,405</b>	<b>9,275</b>	<b>1,176</b>	<b>1,074</b>	<b>16</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	74	307	1,683	404	65	78	8
2 - 5	9,129	130	809	6,582	1,251	136	221	-
6 - 9	7,167	78	574	5,123	1,156	115	113	8
10 - 19	14,629	166	1,110	10,337	2,455	319	242	-
20 - 39	13,187	76	858	9,343	2,393	309	208	-
40 - 59	5,237	40	238	3,578	1,106	147	128	-
60 - 139	2,432	12	141	1,653	479	85	62	-
140 ขึ้นไป and over	171	-	12	106	31	-	22	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups		เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups		องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>						
	รวม Total	สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	รวม Total	สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation		สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากิจการ เกษตรกร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
						140 ขึ้นไป and over	171				
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>16,729</b>	<b>37,842</b>	<b>5,570</b>	<b>14,120</b>	<b>26,338</b>	<b>2,451</b>	<b>444</b>	<b>2,222</b>		
ต่ำกว่า Under 2	2,619	1,694	925	99	321	495	33	20	54		
2 - 5	9,129	4,068	5,061	655	2,206	2,861	151	70	178		
6 - 9	7,167	2,607	4,560	742	1,710	2,792	165	65	298		
10 - 19	14,629	4,509	10,120	1,579	3,718	6,660	567	101	584		
20 - 39	13,187	2,679	10,508	1,543	3,711	7,960	862	125	640		
40 - 59	5,237	849	4,388	608	1,594	3,662	480	42	302		
60 - 139	2,432	315	2,117	324	786	1,774	175	18	164		
140 ขึ้นไป and over	171	8	163	20	74	134	18	3	2		

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

<sup>1/</sup> One holding may report more than one group of membership of agriculture activity.

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding

ขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>25,107</b>	<b>16,686</b>	<b>2,472</b>	<b>10,306</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	577	348	286	1,408
2 - 5	9,129	2,929	2,026	951	3,223
6 - 9	7,167	2,613	2,331	476	1,747
10 - 19	14,629	6,498	5,124	564	2,443
20 - 39	13,187	7,455	4,467	171	1,094
40 - 59	5,237	3,292	1,655	21	269
60 - 139	2,432	1,618	693	3	118
140 ขึ้นไป and over	171	125	42	-	4

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding

ประเภทของการทำเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>54,571</b>	<b>721</b>	<b>831</b>	<b>1,754</b>	<b>4,216</b>	<b>11,745</b>	<b>14,985</b>	<b>17,102</b>	<b>2,699</b>	<b>518</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	194	270	375	466	670	412	210	22	-
2 - 5	9,129	242	368	698	1,737	3,054	2,318	649	53	10
6 - 9	7,167	68	84	252	770	2,369	2,437	1,138	41	8
10 - 19	14,629	125	89	299	861	3,595	4,906	4,615	131	8
20 - 39	13,187	53	20	118	294	1,631	3,581	6,670	763	57
40 - 59	5,237	25	-	12	72	334	989	2,691	1,006	108
60 - 139	2,432	14	-	-	16	92	326	1,055	649	280
140 ขึ้นไป and over	171	-	-	-	-	-	16	74	34	47
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only</b>	<b>47,071</b>	<b>601</b>	<b>692</b>	<b>1,477</b>	<b>3,410</b>	<b>9,949</b>	<b>12,895</b>	<b>15,127</b>	<b>2,441</b>	<b>479</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,351	102	200	243	230	381	137	57	1	-
2 - 5	8,208	225	331	642	1,574	2,747	2,108	544	37	-
6 - 9	6,257	60	68	208	646	2,090	2,155	997	25	8
10 - 19	12,835	123	73	274	674	3,069	4,326	4,178	110	8
20 - 39	11,574	53	20	102	221	1,328	3,099	5,988	718	45
40 - 59	4,544	25	-	8	53	258	777	2,396	919	108
60 - 139	2,143	13	-	-	12	76	277	892	601	272
140 ขึ้นไป and over	159	-	-	-	-	-	16	75	30	38

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b>	<b>1,158</b>	<b>73</b>	<b>56</b>	<b>104</b>	<b>209</b>	<b>271</b>	<b>250</b>	<b>157</b>	<b>28</b>	<b>10</b>
Holders rearing livestock only										
ต่ำกว่า Under 2	981	65	48	104	200	227	214	111	12	-
2 - 5	128	8	8	-	5	28	28	33	8	10
6 - 9	16	-	-	-	4	4	-	-	8	-
10 - 19	24	-	-	-	-	8	4	12	-	-
20 - 39	5	-	-	-	-	4	-	1	-	-
40 - 59	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b>	<b>150</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Holders fresh water culture only										
ต่ำกว่า Under 2	122	4	8	8	1	19	45	29	8	-
2 - 5	11	-	-	-	1	4	-	2	4	-
6 - 9	13	4	-	-	-	-	-	9	-	-
10 - 19	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)					Income from agricultural product (Baht)						
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over				
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b>														
<b>Holders growing crops and rearing livestock</b>														
ต่ำกว่า Under 2	94	8	12	29	16	9	12	136	16					
2 - 5	641	4	52	128	230	149	50							
6 - 9	715	4	41	93	250	203	104	4						
10 - 19	1,348	1	17	144	402	451	308	12						
20 - 39	1,221	-	16	53	220	366	537	21	8					
40 - 59	528	-	4	11	45	171	239	58						
60 - 139	197	-	-	4	8	24	124	37						
140 ขึ้นไป and over	12	-	-	-	-	-	-	4						
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>														
<b>Holders growing crops and fresh water culture</b>														
ต่ำกว่า Under 2	895	6	20	85	160	288	261	66	8					
2 - 5	11	-	8	1	1	-	-	-	-					
6 - 9	96	5	-	17	29	25	16	4						
10 - 19	113	-	4	15	12	62	16	4						
20 - 39	272	1	8	28	66	80	81	8						
40 - 59	238	-	-	16	32	72	93	21	4					
60 - 139	109	-	-	8	12	33	35	21						
140 ขึ้นไป and over	56	-	-	-	8	16	20	8	4					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-					





ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>54,571</b>	<b>21,943</b>	<b>32,628</b>	<b>28,623</b>	<b>2,593</b>	<b>1,412</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,619	1,710	909	675	205	29
2 - 5	9,129	4,894	4,235	3,521	571	143
6 - 9	7,167	3,263	3,904	3,363	431	110
10 - 19	14,629	6,019	8,610	7,608	665	337
20 - 39	13,187	4,084	9,103	8,143	468	492
40 - 59	5,237	1,313	3,924	3,534	166	224
60 - 139	2,432	610	1,822	1,666	83	73
140 ขึ้นไป and over	171	50	121	113	4	4

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้สิน Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>3,852,533,016</b>	<b>17,650</b>	<b>2,615,650,129</b>	<b>564</b>	<b>145,562,589</b>	<b>7,883</b>	<b>748,130,652</b>	<b>29,297</b>	<b>284,390,864</b>
ต่ำกว่า Under 2	39,933,371	228	19,276,056	13	862,336	139	14,531,428	171	5,263,551
2 - 5	208,408,338	1,387	101,116,372	42	21,771,367	855	57,585,406	936	23,569,732
6 - 9	243,247,256	1,522	146,992,153	48	5,758,664	812	57,259,043	1,000	29,858,747
10 - 19	734,877,566	4,324	476,724,361	139	13,779,783	1,974	163,422,516	22,340	67,227,497
20 - 39	1,217,828,165	5,721	808,862,974	200	55,885,674	2,450	241,738,163	3,014	92,798,903
40 - 59	836,693,690	2,913	641,677,501	57	8,804,888	1,164	138,689,279	1,239	39,807,970
60 - 139	533,783,946	1,458	392,795,573	52	35,379,014	465	71,293,022	570	23,241,577
140 ขึ้นไป and over	37,760,684	97	28,205,139	13	3,320,863	24	3,611,795	27	2,622,887



ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 - ขึ้นไป	1,000,001 - And over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	17,650	48	132	336	1,185	4,929	4,418	5,990	532	80	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/financial institute	564	15	12	36	78	139	107	155	8	14	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	7,882	36	69	288	915	2,615	2,187	1,687	76	9	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	9,297	41	143	844	3,577	4,011	628	48	4	1	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	212	1	32	59	48	41	20	4	-	7	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	78	4	-	8	21	24	4	12	5	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	370	-	24	99	119	84	20	24	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	199	4	4	8	32	85	20	42	4	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการมีหนี้สินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holder may report more than one source of loan

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แผลงเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
<b>รวม Total</b>	<b>631</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>196</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>13</b>	-	
ต่ำกว่า Under 2	580	9	24	112	160	177	36	57	5	-	
2 - 4.99	39	-	-	-	4	15	-	12	8	-	
5 - 9.99	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
10 - 14.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
<b>พ่อค้าคนกลาง Middleman</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
ต่ำกว่า Under 2	9	4	-	-	-	4	-	-	1	-	
2 - 4.99	53	-	-	8	17	16	4	8	-	-	
5 - 9.99	12	-	-	-	4	-	-	4	4	-	
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนนอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แผลงเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)  
 Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month (Contd.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป	And over
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>371</b>	-	<b>24</b>	<b>99</b>	<b>120</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	243	-	16	87	96	28	8	8	-	-	-
2 - 4.99	88	-	4	4	16	44	12	8	-	-	-
5 - 9.99	24	-	-	8	4	4	-	8	-	-	-
10 - 14.99	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	8	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	<b>198</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	149	4	-	4	20	73	20	28	-	-	-
2 - 4.99	29	-	4	4	8	4	-	9	-	-	-
5 - 9.99	16	-	-	-	-	8	-	4	-	-	-
10 - 14.99	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holder may report more than one source of loan

ภาคผนวก

APPENDIX

**โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556**  
**ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด**

**1. คุ้มครอง (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำ การเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 ได้แบ่งข้อถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อถามเกี่ยวกับ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และ ส่วนที่ 2 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครอง ตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจดรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนับ
- การเลือกหน่วยตัวอย่าง : ในแต่ละเขตแ่งนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตร ตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการ สุ่มแบบมีระบบ (systematic sampling)
- ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแ่งนับ :

$$p_i = \frac{n_i}{N_i} \quad \text{โดยที่}$$

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ  $i$



#### 4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

**4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น ( BW : base weight )** คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

**4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ ( Adj\_NR : adjustment for unit non-response )**

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนับ

ตัวอย่าง การปรับอัตราการไม่ตอบในแต่ละ EA เท่ากับ  $Adj\_NR_i = \frac{n_i}{n'_i}$  โดยที่

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนับตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนับตัวอย่าง  $i$

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นคูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ( $FW_i = BW_i \times Adj\_NR_i$ ) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไปให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ในการประมาณค่าประชากรต่อไป

## 2013 Agricultural Census

### Methodology ( Provincial level )

#### 1. Coverage

The target population for the survey included all agricultural holders which agricultural activity were cultivating crops, rearing livestock, culturing fresh water and salt evaporation ponds.

#### 2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

#### 3. Sample design

The survey was designed to be a sample census. The questionnaire was divided into 2 parts.

Part 1 section 1-10 (short form) : Agricultural holders infrastructure , All agricultural holders were enumerated for the short form.

Part 2 section 11-16 : Other structure agricultural holders, Selected agricultural holders approximately 1 on 4 were enumerated for the long form (section 1-16). The sample design of the survey for the part 2 designed to be the single stage sampling.

- **Sampling units** : agricultural holders
- **Sampling frame** : The new list of agricultural holders were used as the sampling frame.
- **Sampling selection** : The systematic sampling method was applied to draw agricultural holders from each EA. The sampling fraction in each EA was 1 in 4. Then all the selected agricultural holders were enumerated with the long form (section 1-16)
- **The selection probability of the agricultural holders** :  $P_i = \frac{n_i}{N_i}$  , where

$n_i$  is number of sampled agricultural holders of  $i^{th}$  EA

$N_i$  is total number of agricultural holders of  $i^{th}$  EA

#### 4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

**4.1 base weight (BW)** : The base weight was equal to the reciprocal of the probability of selection assigned to each sample agricultural holders.

**4.2 adjustment for unit non-response ( ADJ\_NR)** : The base weights were adjusted for non-response on agricultural holder. Non-response adjustment within each EA was

$$\text{Adj\_NR}_i = \frac{n_i}{n'_i}, \text{ where}$$

$n_i$  is number of sampled agricultural holders of  $i^{\text{th}}$  EA

$n'_i$  is number of sampled agricultural holders that response to the survey of  $i^{\text{th}}$  EA

The final weights assigned to each responding unit were computed as the product of the base weights and the non-response adjustment ( $\text{FW}_i = \text{BW}_i \times \text{Adj\_NR}_i$ ). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.